Apple LED Cinema Display

Apple Inc.
© 2008 Apple Inc. All rights reserved.

Under the copyright laws, this manual may not be copied, in whole or in part, without the written consent of Apple.

The Apple logo is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Use of the "keyboard" Apple logo (Option-Shift-K) for commercial purposes without the prior written consent of Apple may constitute trademark infringement and unfair competition in violation of federal and state laws.

Every effort has been made to ensure that the information in this manual is accurate. Apple is not responsible for printing or clerical errors.

Apple
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014-2084
408-996-1010
www.apple.com

Apple, the Apple logo, Apple Cinema Display, iChat, iMovie, iPod, iSight, Mac, MacBook, MagSafe, and Photo Booth are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

iPhone is a trademark of Apple Inc.

Apple Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Apple is under license.

ENERGY STAR is a U.S. registered trademark.

Other company and product names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Mention of third-party products is for informational purposes only and constitutes neither an endorsement nor a recommendation. Apple assumes no responsibility with regard to the performance or use of these products.

Contents

7 Getting Started
8 Setting Up Your Display
10 Using Your Display
14 Care and Safety
15 Ergonomics
17 Troubleshooting Your Display
18 Learning More, Service, and Support
19 Specifications

21 Käyttöönotto
22 Näytön asentaminen
24 Näytön käyttäminen
28 Huolto ja turvallisuus
29 Ergonomia
30 Näytön vianetsintä
31 Lisätiedot, huolto ja tuki
32 Tekniske tiedot

33 Komme i gang
34 KlargjŊre skjermen

36 Bruke skjermen
40 Vedlikehold og sikkerhet
41 Ergonomi
43 ProblemlŅsing
44 Service, support og mer informasjon
45 Spesifikasjoner

47 **Komma igång**
48 Installera skärmen
50 Använda skärmen
54 Skötsel och säkerhet
55 Ergonomi
56 Felsöka bildskärmen
57 Mer information, service och support
58 Teknisk information

59 **Pierwsze kroki**
60 Podłączanie monitora
62 Korzystanie z monitora
66 Dbałość i bezpieczeństwo
67 Ergonomia
69 Rozwiązywanie problemów z monitorem
70 Zdobywanie informacji, serwis i pomoc
71 Dane techniczne

73 **Начало работы**
74 Настройка монитора
76 Использование монитора
80 Безопасность и уход
81 Эргономика
83 Устранение неполадок монитора
84 Дополнительная информация, обслуживание и поддержка
85 Спецификации

87 **Regulatory Compliance Information**
88 Apple and the Environment

Getting Started

Your Apple LED Cinema Display is designed to work seamlessly with the MacBook family of computers that have a Mini DisplayPort connector. It features a 24-inch LED-backlit widescreen display, a MagSafe connector to charge your MacBook computer, a built-in iSight camera, a speaker system, and a microphone.

The instructions on the following pages help you set up and use your new display, including:

- Connecting the display to your computer
- Using the camera, microphone, speakers, and USB ports
- Adjusting your display's settings

Important: Read all the installation instructions (and the safety information starting on page 14) carefully before you first use your display.

For information about the specific computers and graphics cards that are compatible with your display, go to www.apple.com/displays.

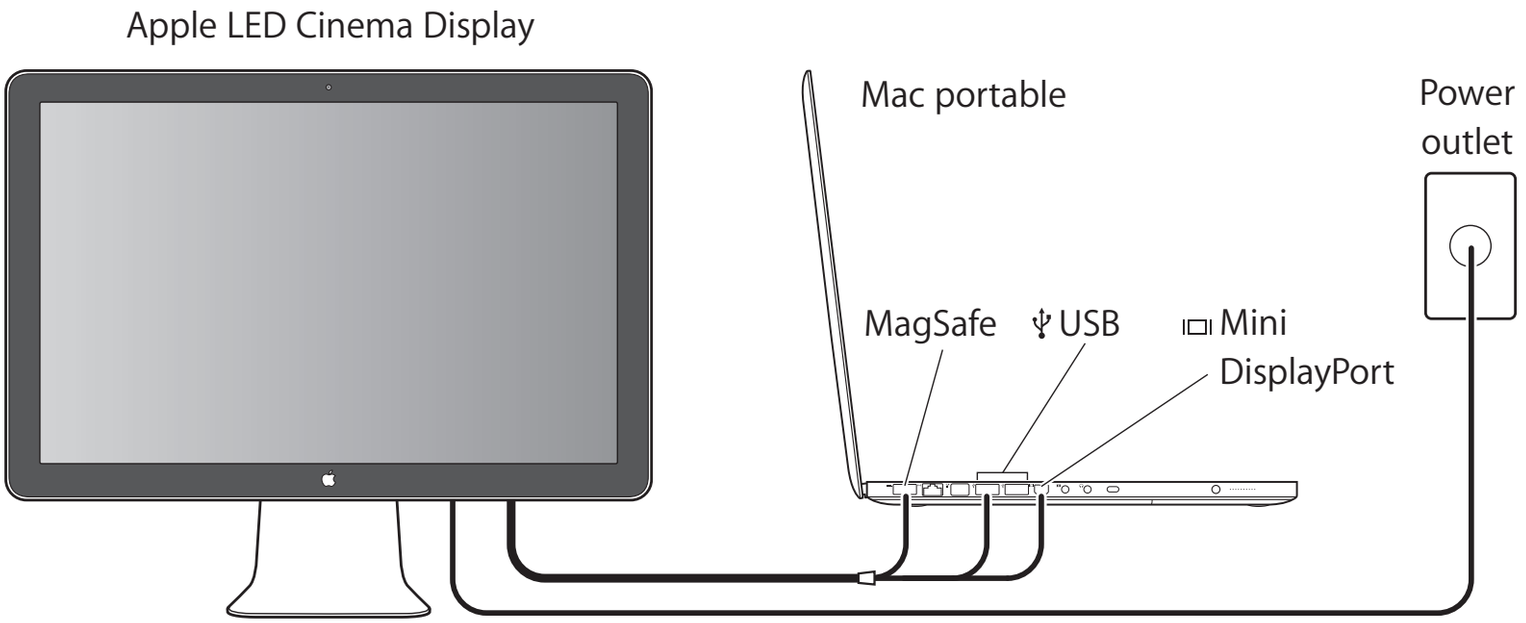
Setting Up Your Display

Follow these steps to set up your Apple LED Cinema Display:

1 Remove the protective film from the display and cables.

2 Insert the power cord into the display, and then insert the AC plug into a grounded power outlet.

3 Connect the Mini DisplayPort cable to your computer, as shown below.



4 Connect the USB cable to your computer to use the display's built-in iSight camera, speakers, microphone, and USB ports.

5 Plug the MagSafe connector into the MagSafe power port on your computer to charge the battery and provide power to your computer.

6 Press the power button on your computer to start it up. The display turns on automatically when you start up your computer.

Setting Up Your Computer with the Lid Closed

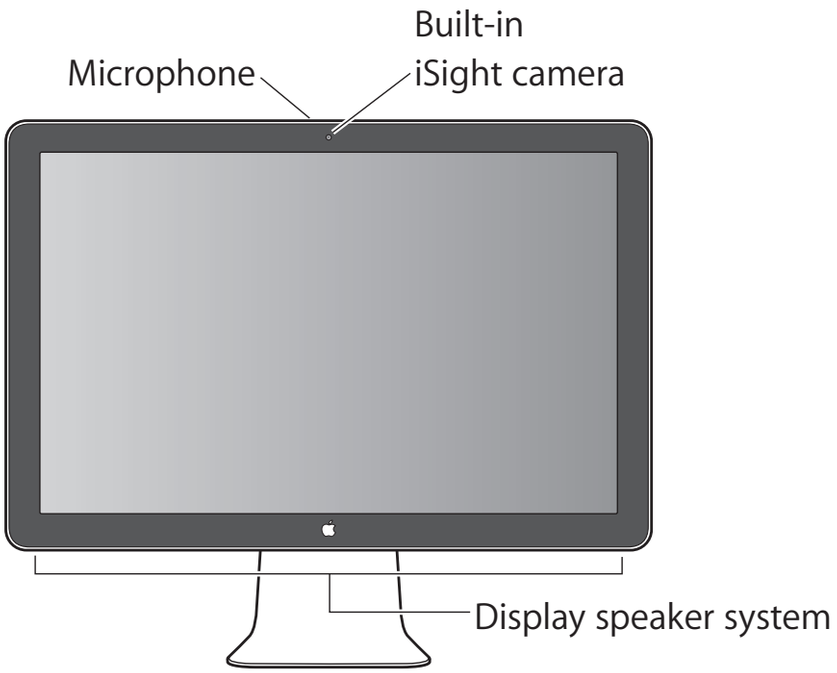
You can close the lid of your computer and use just your Apple LED Cinema Display. Follow the setup instructions on the previous page and make sure the MagSafe connector from the display is plugged into the MagSafe power port on your computer.

To use your Apple LED Cinema Display with your computer's display closed:

1. Connect an external USB keyboard and mouse to the USB port on your display or use the Bluetooth® Setup Assistant to set up a wireless keyboard and mouse.
2. Make sure your computer is turned on.
3. Close the display on your computer to put it to sleep.
4. Wait a few seconds, and then press any key on the external keyboard or move the mouse to wake your computer.

Using Your Display

Your Apple LED Cinema Display has a built-in iSight camera, microphone, and display speaker system. The USB connection between the display and your computer enables these features.



Setting Up Sound Input and Output

You can listen to music, movies, games, and multimedia files through the speaker system on your display. You can use the microphone to record sounds, or talk with friends using iChat. Use Sound preferences to manage sound input and output.

To set up sound input:

1. Choose Apple ( ) > System Preferences, and then click Sound.
2. Click the Input tab in Sound preferences.
3. Choose Display Audio to input sound through your display's microphone.

To set up sound output:

1. Click the Output tab.
2. Choose Display Audio to hear sound through your display's speaker system.

These sound settings are used whenever your computer is connected to your display. They remain in effect until you change them.

Using the Built-in iSight

You can use the built-in iSight camera and microphone to capture still images, video, and audio with applications such as iChat, iMovie, and Photo Booth.

To set up the camera and microphone with iChat:

1. Click the iChat icon in the Dock to open the iChat application.
2. Choose iChat > Preferences, and then click Audio/Video.
3. Choose Display iSight from the Camera pop-up menu.
4. Choose Display Audio from the Microphone pop-up menu.

Setting Up Your Apple LED Cinema Display as an Additional Display

When you leave your computer's display open, you can mirror the same image on both displays or use the displays as an extension of your desktop. Use Displays preferences to set up video mirroring or extended desktop.

To set video mirroring or extended desktop:

1. Choose Apple () > System Preferences, and then click Displays.
2. Click Arrangement and follow the onscreen instructions.

Adjusting the Color and Brightness

You can use your Apple Keyboard to increase (☼) or decrease (☼) the brightness of your display. You can also use System Preferences to adjust the resolution, brightness, and color settings.

To adjust the resolution, the number of colors, or the brightness of your display:

1. Choose Apple (🍎) > System Preferences, and then click Displays.
2. Click the Display tab.
3. Choose a resolution or color setting, or drag the Brightness slider to adjust the brightness.

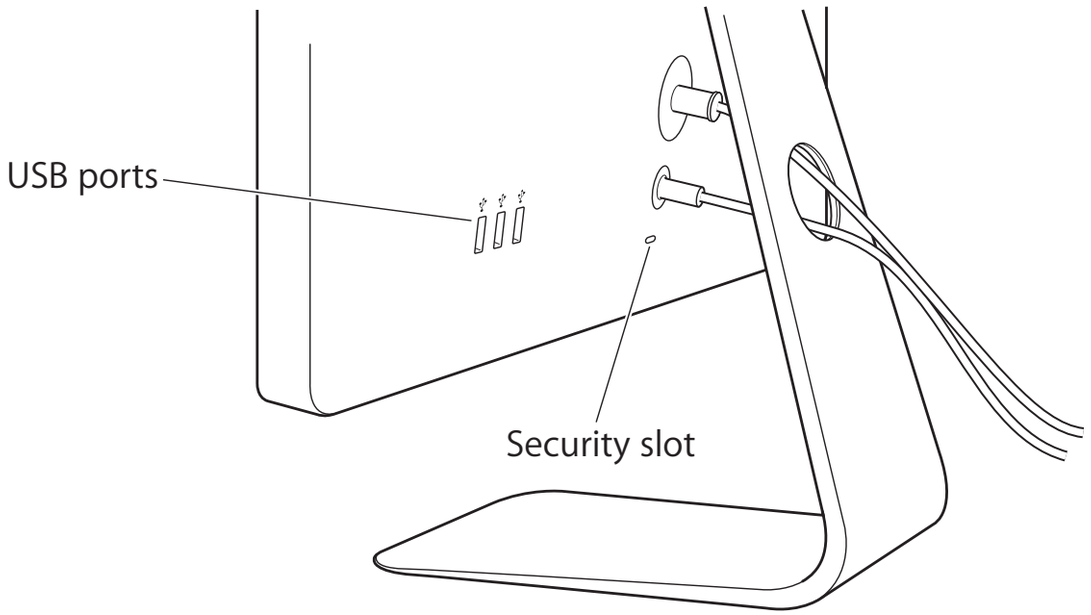
To change the display profile or calibrate your display:

1. Click the Color tab in Displays preferences.
2. Choose a display profile, or click Calibrate to open the Display Calibrator Assistant.

For more information about calibrating your display, choose Help > Mac Help in the menu bar, and search for "calibrate."

Using the USB Ports and Security Slot

Your display has three powered USB ports on the back. Use these ports to connect a mouse, keyboard, iPhone, iPod, or other USB peripheral. Make sure the display's USB cable is connected to your computer.



To secure your display, use the security slot to attach a locking cable.

Using a VESA Mounting Solution with Your Display

You can attach your display to an alternative mounting solution, using the VESA Mount Adapter kit available from the Apple Online Store at www.apple.com/store. Use the kit to attach your display to any available VESA-compatible mounting solution. Simply follow the instructions included with the kit.

Care and Safety

Before you lift or reposition your display, you may need to disconnect the cables and power cord. Use correct lifting techniques when positioning the display. When lifting or carrying the display, hold it by the edges. Don't lift the display by the stand or the cord.

To clean the screen on your display:

1. Disconnect the power cord.
2. Use the cloth that came with your display or another soft, dry cloth to wipe dust from the screen.

WARNING: Don't clean the screen with a cleaner containing alcohol or acetone. Use a cleaner intended for use with a screen or display. Never spray cleaner directly on the screen. It may drip inside the display and cause damage.

Follow these safety guidelines for using your display:

- The only way to completely disconnect power is to unplug the power cord. Be sure to pull the plug, not the cord.
- Disconnect power immediately if the power cord is frayed or damaged, if you spill something on the display, or if the display falls or is damaged in some other way.

WARNING: Use only the power cord that came with your display. The power cord has a three-wire grounding plug (a plug that has a third grounding pin) that fits only a grounded AC outlet. If you are unable to insert the plug into an outlet because the outlet is not grounded, contact a licensed electrician to replace the outlet with a properly grounded outlet.

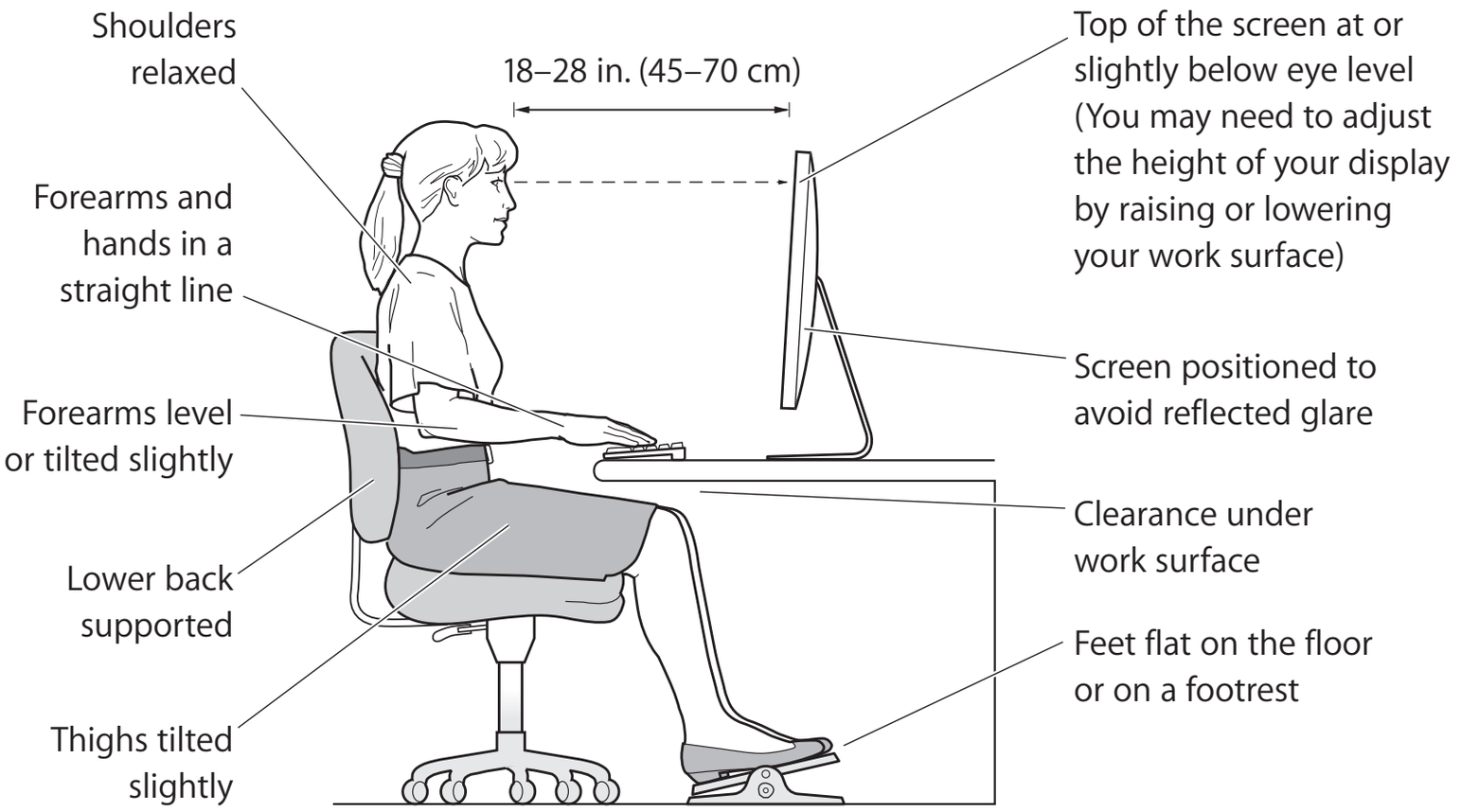
WARNING: Your display is a high-voltage component and should not be opened for any reason, even when it's unplugged. If your display needs service, see "Learning More, Service, and Support" on page 18.

Ergonomics

Here are some guidelines for adjusting your display to reduce glare and to accommodate your physical size and shape.

- Arrange the display so that the top of the screen is slightly below your eye level when you're sitting at the keyboard. The best distance from your eyes to the screen is up to you, although most people tend to prefer 18 to 28 inches (45 to 70 cm).

- Position the display by tilting it up or down to minimize glare and reflections from overhead lights and nearby windows.


Shoulders relaxed
18–28 in. (45–70 cm)
Top of the screen at or slightly below eye level (You may need to adjust the height of your display by raising or lowering your work surface)
Forearms and hands in a straight line
Screen positioned to avoid reflected glare
Forearms level or tilted slightly
Clearance under work surface
Lower back supported
Feet flat on the floor or on a footrest
Thighs tilted slightly

For more information about health, safety, and maintenance, go to the Apple ergonomic website at www.apple.com/about/ergonomics.

Troubleshooting Your Display

Before performing any of these steps, make sure your computer is turned on, the display is plugged into an outlet, all the cables are connected properly to your computer and display, and your computer is not in sleep mode.

If the screen doesn't have an image:

- Check the cables and connectors again to make sure they are connected properly to your computer and the display.
- Make sure your computer is turned on and is not in sleep mode. If your computer's display is closed, use the external keyboard or mouse to wake the computer from sleep.
- Reset the PRAM by restarting your computer while holding down the Command (⌘), Option, P, and R keys until you hear the startup sound a second time.

If the screen is dim:

- Make sure the display brightness controls are set properly. Choose Apple (🍎) > System Preferences and click Displays. Drag the Brightness slider to adjust the brightness.
- If the colors on the display are too saturated or not correct, you may need to calibrate your display. Open Displays preferences, click Color, click Calibrate, and follow the instructions.

If your portable computer isn't charging:

Make sure the MagSafe connector from your display is seated properly in the MagSafe power port on your computer.

If the built-in iSight camera, microphone, speakers, or USB ports on the display aren't working:

Make sure the USB cable from the display is firmly plugged into the USB port on your computer. The display's camera, microphone, speakers, and USB ports work only when this cable is attached to your computer.

More Troubleshooting Information

You can find more troubleshooting information on the Displays support website at: www.apple.com/support/displays

Learning More, Service, and Support

You can find more information about your display on the Apple website and in Mac Help.

To learn about	Do this
Using your display	Choose Help > Mac Help in the menu bar, and search for "displays."
Displays service, support, discussions, troubleshooting, and software downloads	Go to: www.apple.com/support/displays
The latest information about displays	Go to: www.apple.com/displays
Registering your display	Go to: www.apple.com/register

Specifications

- *Model number:* A1267
- *Resolution:* 1920 x 1200 @ 60 Hz
- *Ports:* Three USB 2.0 ports on the back
- *Camera and microphone:* Built-in iSight camera with microphone
- *Speakers:* Built-in 2.1 speakers with 12 W output

Dimensions:

- *Weight:* 20.92 lb. (9.49 kg)
- *Height:* 18.84 inches (478.38 mm)
- *Width:* 22.57 inches (573.22 mm)
- *Depth (with stand):* 7.76 inches (197.10 mm)
- *Viewable:* 24 inches (609.60 mm) diagonal

Operating environment:

- *Operating temperature:* 50° to 95° F (10° to 35° C)
- *Relative humidity:* 20% to 80% (noncondensing)
- *Altitude:* 0 to 10,000 feet (0 to 3048 meters)

Käyttöönotto

Apple LED Cinema Display on suunniteltu toimimaan saumattomasti MacBook-tietokoneiden kanssa, joissa on Mini DisplayPort -liitäntä. Siinä on 24-tuumainen LED-taustavalaistu laajakuvanäyttö, MagSafe-liitäntä MacBookin lataamista varten, sisäinen iSight-kamera, kaiutinjärjestelmä ja mikrofoni.

Seuraavien sivujen ohjeet auttavat uuden näytön käyttöönotossa ja käytössä ja sisältävät:

- Näytön liittämisen tietokoneeseen
- Kameran, mikrofonin, kaiuttimien ja USB-porttien käyttämisen
- Näytön asetusten säätämisen

Tärkeää: Lue kaikki asennusohjeet (ja turvallisuustiedot, jotka ovat sivulla 28) huolellisesti ennen näytön käyttöä.

Tietoja näytön kanssa yhteensopivista tietokoneista ja näytönohjaimista löytyy osoitteesta www.apple.com/fi/displays.

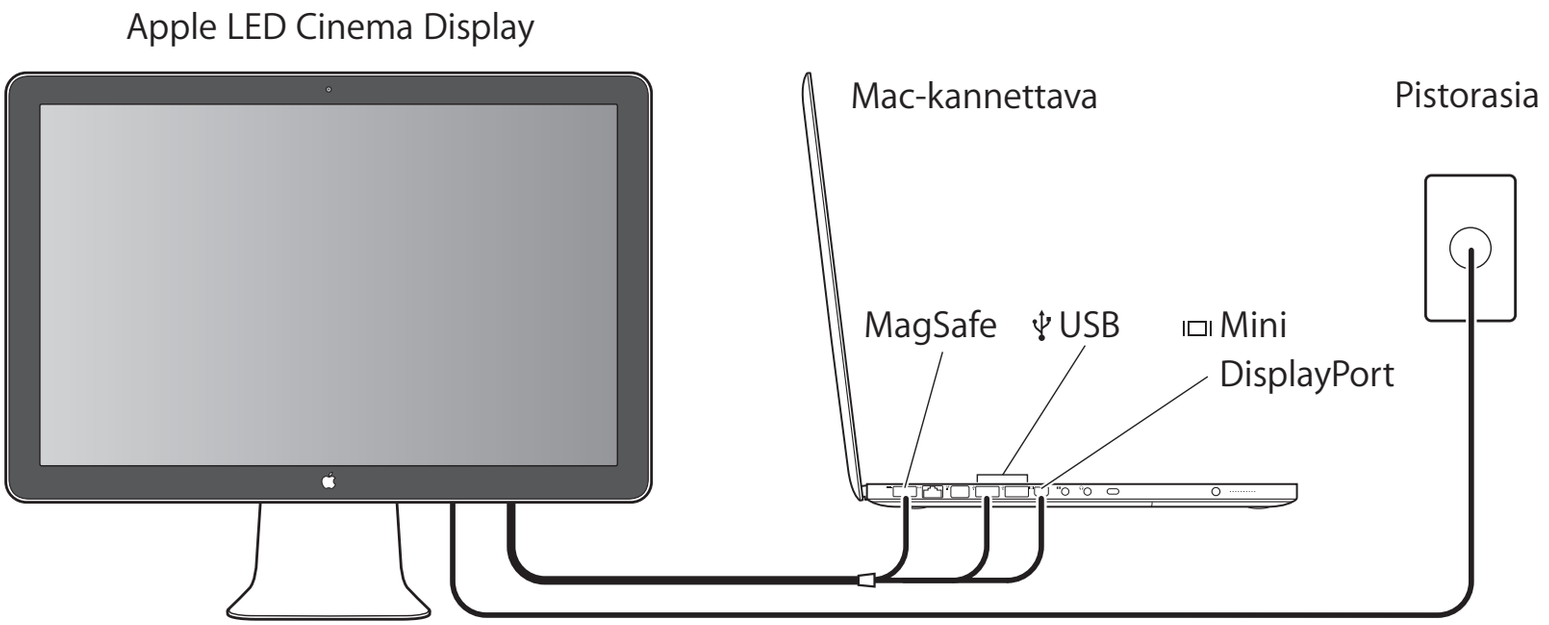
Näytön asentaminen

Ota Apple LED Cinema Display käyttöön seuraamalla näitä ohjeita:

1 Poista suojakalvot näytöstä ja kaapeleista.

2 Liitä virtajohto näyttöön ja virtapistoke maadoitettuun pistorasiaan.

3 Liitä Mini DisplayPort -kaapeli tietokoneeseen alla osoitetulla tavalla.



4 Liitä USB-kaapeli tietokoneeseen, jotta voit käyttää näytön sisäistä iSight-kameraa, kaiuttimia, mikrofonia ja USB-portteja.

5 Liitä MagSafe-liitin tietokoneen MagSafe-porttiin, jotta voit ladata tietokoneen akkua ja syöttää virtaa tietokoneelle.

6 Käynnistä tietokone painamalla käynnistyspainiketta. Näyttö menee automaattisesti päälle, kun tietokone käynnistetään.

Tietokoneen käyttöönotto kansi suljettuna

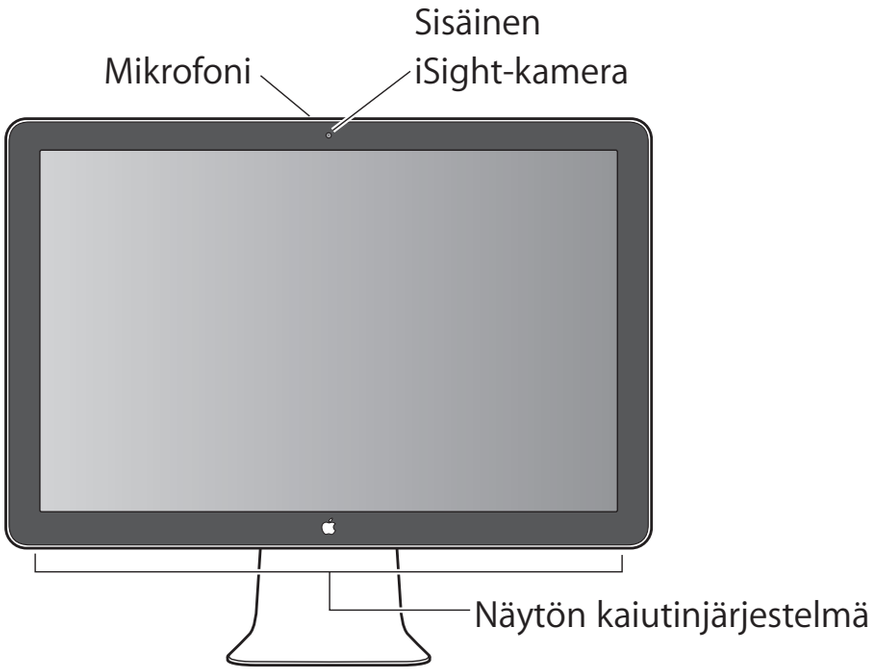
Voit sulkea tietokoneen kannen ja käyttää vain Apple LED Cinema Display -näyttöä. Seuraa edellisen sivun käyttöönotto-ohjeita ja varmista, että näytön MagSafe-liitin on liitetty tietokoneen MagSafe-porttiin.

Apple LED Cinema Display -näytön käyttäminen tietokoneen näyttö suljettuna:

1. Liitä ulkoinen USB-näppäimistö ja -hiiri näytön USB-porttiin tai ota käyttöön langaton näppäimistö ja hiiri Bluetoothin käyttöönottoapurilla.
2. Varmista, että tietokone on päällä.
3. Laita tietokone nukkumaan sulkemalla sen näyttö.
4. Odota muutama sekunti ja herätä tietokone painamalla ulkoisen näppäimistön näppäintä tai liikuttamalla hiirtä.

Näytön käyttäminen

Apple LED Cinema Display -näytössä on sisäinen iSight-kamera, mikrofoni ja kaiutinjärjestelmä. Näytön ja tietokoneen välinen USB-liitäntä mahdollistaa nämä ominaisuudet.



Äänen sisäänmenon ja ulostulon käyttöönotto

Voit kuunnella musiikkia, elokuvia, pelejä ja multimediatiedostoja näytössä olevan kaiutinjärjestelmän kautta. Mikrofonilla voit tallentaa ääntä ja keskustella ystävien kanssa iChatilla. Voit hallita äänen sisäänmenoa ja ulostuloa ääniasetuksista.

Äänen sisäänmenon käyttöönotto:

1. Valitse Omenavalikko (Apple) > Järjestelmäasetukset ja osoita Ääni.
2. Osoita Ääniasetuksissa Ääni sisään -välilehteä.
3. Valitse Näytön äänet, niin näytön mikrofonin äänet tulevat tietokoneeseen.

Äänen ulostulon käyttöönotto:

1. Osoita Ääni ulos -välilehteä.
2. Valitse Näytön äänet, niin äänet kuuluvat näytön kaiutinjärjestelmän kautta.

Näitä ääniasetuksia käytetään aina, kun näyttö liitetään tietokoneeseen. Ne pysyvät voimassa, kunnes muutat niitä.

Sisäisen iSightin käyttäminen

Voit käyttää sisäistä iSight-kameraa ja mikrofonia still-kuvien, videon ja äänen kaappaamiseen ohjelmissa kuten iChat, iMovie ja Photo Booth.

Kameran ja mikrofonin käyttöönotto iChatilla:

1. Avaa iChat-ohjelma osoittamalla Dockissa olevaa iChat-symbolia.
2. Valitse iChat > Asetukset ja osoita Ääni/video.
3. Valitse Kamera-ponnahdusvalikosta Näytön iSight.
4. Valitse Mikrofoni-ponnahdusvalikosta Näytön äänet.

Apple LED Cinema Display -näytön käyttöönotto lisänäyttönä

Kun jätät tietokoneen näytön avoimeksi, voit peilata saman kuvan molemmille näytöille tai käyttää näyttöjä työpöydän laajentamiseen. Voit ottaa peilaamisen tai laajennetun työpöydän käyttöön Näytöt-asetuksissa.

Peilaamisen tai laajennetun työpöydän käyttöönotto:

1. Valitse Omenavalikko (Apple) > Järjestelmäasetukset ja osoita Näytöt.
2. Osoita Järjestys ja seuraa näytöllä näkyviä ohjeita.

Värin ja kirkkauden säätäminen

Voit lisätä (☼) tai vähentää (☼) näytön kirkkautta Applen näppäimistöllä. Voit säätää tarkkuutta, kirkkautta ja väriä myös Järjestelmäasetusten kautta.

Näytön tarkkuuden, värien lukumäärän tai kirkkauden säätäminen:

1. Valitse Omenavalikko (🍎) > Järjestelmäasetukset ja osoita Näytöt.
2. Osoita Näyttö-välilehteä.
3. Valitse tarkkuus- tai väriasetus tai säädä kirkkautta vetämällä Kirkkaus-liukusäädintä.

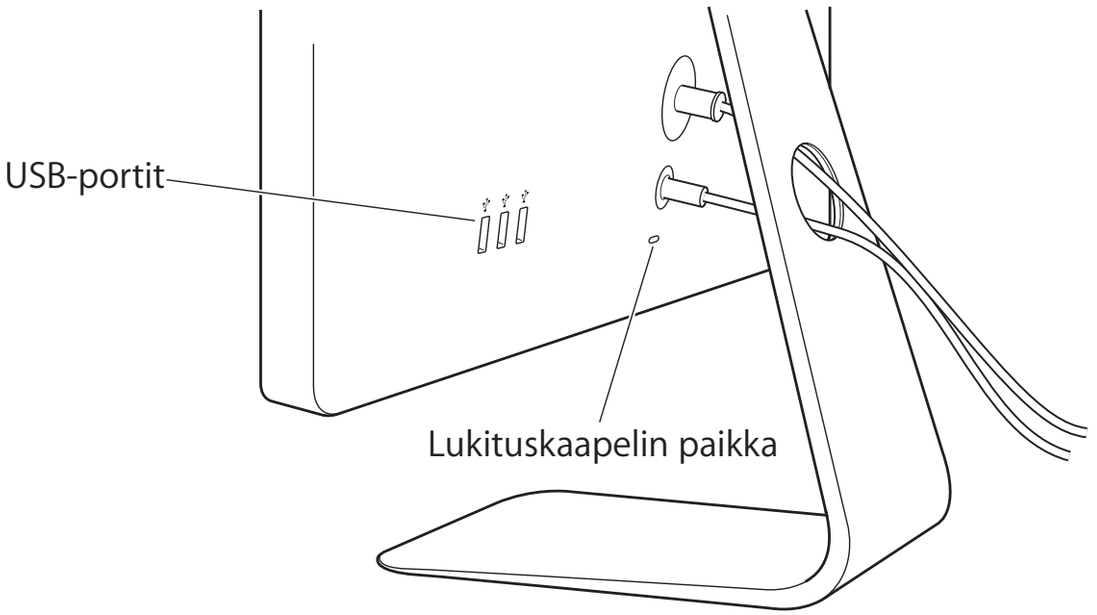
Näyttöprofiilin vaihtaminen tai näytön kalibroiminen:

1. Osoita Näytöt-asetuksissa Väri-välilehteä.
2. Valitse näyttöprofiili tai avaa Näytön kalibrointiapuri osoittamalla Kalibroi.

Lisätietoja näytön kalibroimisesta saat valitsemalla valikkoriviltä Ohjeet > Mac-ohjeet ja etsimällä sanalla ”kalibroi”.

USB-porttien ja lukituskaapelin paikan käyttäminen

Näytön takana on kolme USB-porttia. Näihin portteihin voi liittää hiiren, näppäimistön, iPhonen, iPodin tai muun USB-lisälaitteen. Varmista, että näytön USB-kaapeli on liitetty tietokoneeseen.



Voit suojata näyttöä liittämällä lukituskaapelin lukituskaapelin paikkaan.

VESA-kiinnitysratkaisun käyttäminen näytön kanssa

Voit liittää näytön vaihtoehtoiseen kiinnitysratkaisuun VESA Mount Adapter -paketin avulla. Pakettia myydään verkon Apple Storessa osoitteessa www.apple.com/fi/store. Paketin avulla voit liittää näytön mihin tahansa VESA-yhteensopivaan kiinnitysratkaisuun. Noudata vain paketin mukana tulevia ohjeita.

Huolto ja turvallisuus

Ennen näytön nostamista tai siirtämistä voi olla tarpeen irrottaa kaapelit ja virtajohto. Käytä oikeaa nostotekniikkaa, kun siirrät näyttöä. Kun nostat tai kannat näyttöä, tartu kiinni sen reunoista. Älä nosta näyttöä sen jalasta tai johdosta.

Näyttöruudun pinnan puhdistaminen:

1. Irrota virtajohto.
2. Pyyhi pölyt näytön pinnasta näytön mukana tulleella kankaalla tai muulla pehmeällä, kuivalla kankaalla.

VAROITUS: Älä käytä näytön puhdistukseen alkoholia tai asetonia sisältävää puhdistusainetta. Käytä näytölle tarkoitettua puhdistusainetta. Älä koskaan ruiskuta ainetta suoraan näytölle. Se saattaa valua näytön sisään ja vahingoittaa näyttöä.

Seuraa näitä turvaohjeita näyttöä käyttäessäsi:

- Ainoa tapa katkaista virta kokonaan on irrottaa virtajohto. Vedä liittimestä, älä johdosta.
- Irrota virtajohto välittömästi, jos se rispaantuu tai vahingoittuu, jos kaadat nestettä näytön päälle tai jos näyttö kaatuu tai vahingoittuu jollain muulla tavalla.

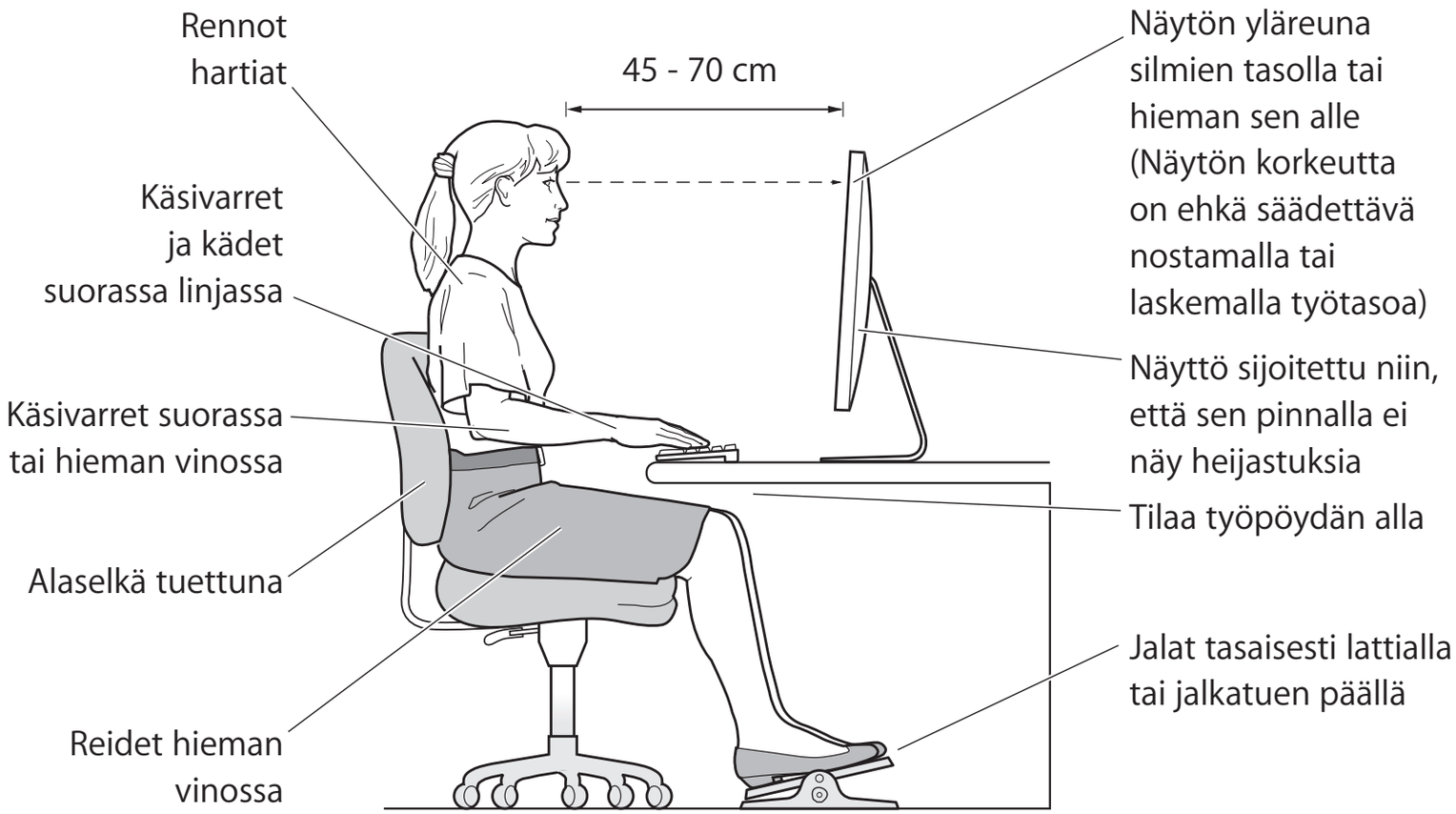
VAROITUS: Käytä vain näytön mukana tullutta virtajohtoa. Vaihtovirtajohto on maadoitettu ja sopii vain maadoitettuun pistorasiaan. Jos käytössäsi ei ole maadoitettua pistorasiaa, ota yhteyttä sähkömieheen ja pyydä häntä asentamaan maadoitettu pistorasia.

VAROITUS: Näyttö on korkeajännitteinen komponentti eikä sitä saa avata mistään syystä edes sen ollessa irrotettuna. Jos näyttö on huollon tarpeessa, tutustu kohtaan “Lisätiedot, huolto ja tuki” ovat sivulla 31.

Ergonomia

Seuraavassa esitettyjen ohjeiden avulla voidaan vähentää näytön heijastuksia ja säätää näyttö käyttäjälle sopivaksi.

- Aseta näyttö niin, että näytön yläreuna on näppäimistön edessä istuttaessa hiukan silmiesi tason alapuolella. Näytön paras katseluetäisyys on yksilöllinen, tosin useimpien käyttäjien mielestä paras etäisyys on 45 - 70 cm.
- Kallista näyttöä ylös tai alas niin, että kattolamppujen ja ikkunoiden aiheuttamat heijastukset ovat mahdollisimman vähäisiä.


Rennot hartiat
45 - 70 cm
Näytön yläreuna silmien tasolla tai hieman sen alle (Näytön korkeutta on ehkä säädettävä nostamalla tai laskemalla työtasoa)
Käsivarret ja kädet suorassa linjassa
Näyttö sijoitettu niin, että sen pinnalla ei näy heijastuksia
Käsivarret suorassa tai hieman vinossa
Tilaa työpöydän alla
Alaselkä tuettuna
Jalat tasaisesti lattialla tai jalkatuen päällä
Reidet hieman vinossa

Lisätietoa terveydestä, turvallisuudesta ja huollosta on Applen ergonomiasivuilla osoitteessa www.apple.com/about/ergonomics.

Näytön vianetsintä

Varmista ennen näiden toimien suorittamista, että tietokone on päällä, näyttö on liitetty virtapistokkeeseen, kaikki kaapelit ovat kunnolla kiinni tietokoneessa ja näytössä ja tietokone ei ole nukkumassa.

Jos näytöllä ei näy kuvaa:

- Tarkista uudelleen, että kaapelit on liitetty kunnolla tietokoneeseen ja näyttöön.
- Varmista, että tietokone on päällä ja että se ei ole nukkumassa. Jos tietokoneen näyttö on suljettuna, herätä tietokone käyttämällä ulkoista näppäimistöä tai hiirtä.
- Nollaa PRAM käynnistämällä tietokone uudestaan pitäen Komento- (⌘), Optio (⌥)-, P- ja R-näppäimiä painettuina, kunnes kuulet käynnistysäänen toisen kerran.

Jos näyttö on himmeä:

- Varmista, että näytön kirkkaus on asetettu asianmukaisesti. Valitse Omenavalikko () > Järjestelmäasetukset ja osoita Näytöt. Säädä kirkkautta vetämällä Kirkkaus-liukusäädintä.
- Jos näytön värit ovat liian kylläisiä tai muuten väärin, näyttö on ehkä kalibroitava. Avaa Näytöt-asetukset, osoita Väri, osoita Kalibroi ja seuraa ohjeita.

Jos kannettava tietokone ei lataudu:

Varmista, että näytön MagSafe-liitin on kunnolla paikallaan tietokoneen MagSafe-portissa.

Jos näytön sisäinen iSight-kamera, mikrofoni, kaiuttimet tai USB-portit eivät toimi:

Varmista, että näytön USB-kaapeli on liitetty kunnolla tietokoneen USB-porttiin. Näytön kamera, mikrofoni, kaiuttimet ja USB-portit toimivat vain, jos tämä kaapeli on liitetty tietokoneeseen.

Lisää ongelmanratkaisutietoja

Lisää vianmääritystietoja löytyy näyttöjen tukisivustolta osoitteesta: www.apple.com/fi/support/displays

Lisätiedot, huolto ja tuki

Lisätietoja näytöstä löytyy Applen verkkosivustolta ja Mac-ohjeista.

Kun haluat lisätietoja aiheesta	Toimi näin
Näytön käyttäminen	Valitse valikkopalkista Ohjeet > Mac-ohjeet ja etsi sanalla ”näytöt”.
Näyttöjen huolto, tuki, keskustelut, vianmääritys ja ohjelmistohaut	Mene osoitteeseen: www.apple.com/fi/support/displays
Tuoreimmat uutiset näytöistä	Mene osoitteeseen: www.apple.com/fi/displays
Näytön rekisteröiminen	Mene osoitteeseen: www.apple.com/fi/register

Tekniset tiedot

- *Mallinumero:* A1267
- *Tarkkuus:* 1920 x 1200, 60 Hz
- *Portit:* Kolme USB 2.0 -porttia takana
- *Kamera ja mikrofoni:* Sisäinen iSight-kamera ja mikrofoni
- *Kaiuttimet:* Sisäiset 2.1-kaiuttimet 12 W teholla

Mittasuhteet:

- *Paino:* 9,49 kg
- *Korkeus:* 478,38 mm
- *Leveys:* 573,22 mm
- *Syvyys (jalustan kanssa):* 197,10 mm
- *Katseluala:* 24 tuumaa (609,60 mm) lävistäjä

Käyttöympäristö:

- *Käyttölämpötila:* 10° - 35° C
- *Suhteellinen kosteus:* 20 - 80 % (ei-kondensoiva)
- *Korkeus:* 0 - 3048 m

Komme i gang

Apple LED Cinema Display er utviklet for bruk med datamaskiner i MacBook-serien som har en Mini DisplayPort-tilkobling. Skjermen har en 24-tommers bakbelyst widescreen-skjermflate, MagSafe-tilkobling for lading av MacBook-maskinen, innebygd iSight-kamera, høyttalere og mikrofon.

Instruksjonene på de neste sidene hjelper deg med å klargjøre og ta i bruk den nye skjermen, inkludert hvordan du:

- kobler skjermen til datamaskinen
- bruker kameraet, mikrofonen, høyttalerne og USB-portene
- justerer skjerminnstillingene

Viktig: Les klargjøringsinstruksjonene (og sikkerhetsinformasjonen som begynner på side 40) nøye før du begynner å bruke skjermen.

På www.apple.com/no/displays finner du informasjon om hvilke maskiner og grafikkort som er kompatible med skjermen.

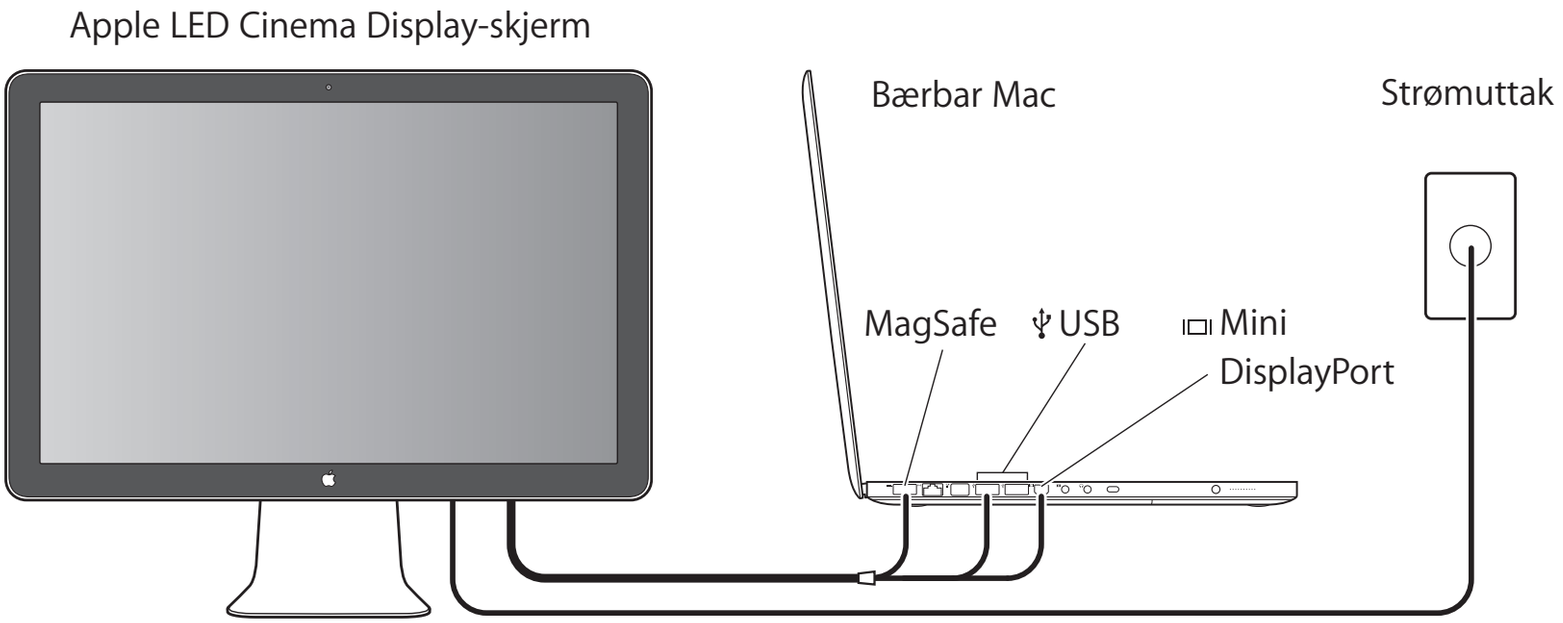
Klargjøre skjermen

Følg disse trinnene for å klargjøre Apple LED Cinema Display:

1 Fjern den beskyttende plastfilmen fra skjermen og kablene.

2 Koble den ene enden av strømkabelen til skjermen, og den andre til en jordet strømkontakt.

3 Koble Mini DisplayPort-kabelen til datamaskinen, som vist nedenfor.



4 Hvis du vil bruke skjermens innebygde iSight-kamera, høyttalere, mikrofon og USB-porter, kobler du USB-kabelen til datamaskinen.

5 Hvis du vil lade batteriet og koble datamaskinen til strøm, kobler du MagSafe-kontakten til MagSafe-strømporten.

6 Trykk på På/av-knappen på maskinen for å slå den på. Skjermen slås på automatisk når du slår på maskinen.

Bruke datamaskinen med skjermen lukket

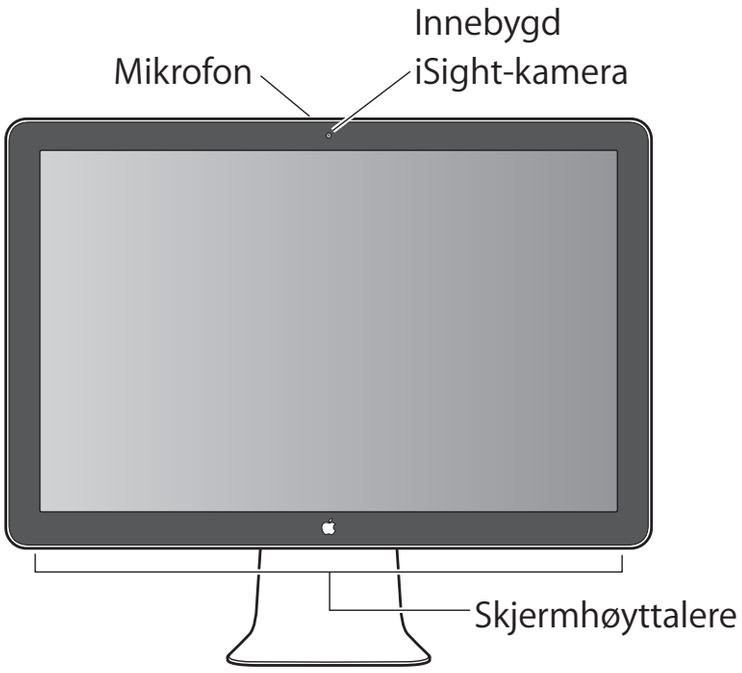
Du kan lukke skjermen på datamaskinen og bare bruke Apple LED Cinema Display. Følg klargjøringsinstruksjonene på forrige side, og kontroller at MagSafe-kontakten fra skjermen er koblet til MagSafe-strømporten på datamaskinen.

Slik bruker du Apple LED Cinema Display når skjermen på datamaskinen er lukket:

1. Koble til et eksternt USB-tastatur og en ekstern USB-mus til USB-porten på skjermen, eller bruk Bluetooth®-oppsettassistenten for å klargjøre trådløst tastatur og trådløs mus.
2. Kontroller at datamaskinen er slått på.
3. Lukk skjermen på datamaskinen, slik at den går i dvale.
4. Vent noen sekunder, og trykk deretter på en hvilken som helst knapp på det eksterne tastaturet eller beveg musen, slik at du vekker datamaskinen.

Bruke skjermen

Apple LED Cinema Display har innebygd iSight-kamera, mikrofon og høyttaleranlegg. USB-tilkoblingen mellom skjermen og datamaskinen gjør disse funksjonene mulig.



Klargjøre lyd inn og lyd ut

Gjennom høyttaleranlegget på skjermen kan du lytte til lyden fra musikk, filmer, spill og multimediefiler. Du kan bruke mikrofonen til å ta opp lyd og snakke med venner via iChat. Bruk Lyd-valgpanelet for å endre lyd inn og lyd ut.

Slik klargjør du lyd inn:

1. Velg Apple ( ) > Systemvalg, og klikk på Lyd.
2. Klikk på Lyd inn-fanen i Lyd-valgpanelet.
3. Velg Skjermlyd for å angi at lyd inn skal komme fra skjermmikrofonen.

Slik klargjør du lyd ut:

1. Klikk på Lyd ut-fanen.
2. Velg Skjermlyd for å angi at lyd ut skal komme fra skjermens høyttaleranlegg.

Disse lydinnstillingene brukes hver gang datamaskinen er koblet til skjermen. Innstillingene beholdes til du endrer dem.

Bruke det innebygde iSight-kameraet

Du kan bruke det innebygde iSight-kameraet og den innebygde mikrofonen til å ta stillbilder og lage lyd- og videoopptak ved hjelp av programmer som for eksempel iChat, iMovie og Photo Booth.

Slik klargjør du kamera og mikrofon for bruk med iChat:

1. Klikk på iChat-symbolet i Dock for å åpne iChat-programmet.
2. Velg iChat > Valg, og klikk deretter på Lyd/video.
3. Velg iSight på skjerm fra Kamera-lokalmenyen.
4. Velg Skjermlyd fra Mikrofon-lokalmenyen.

Klargjøre Apple LED Cinema Display som en skjerm nummer to

Når du lar skjermen på datamaskinen stå åpen, kan du vise det samme bildet på begge skjermene eller bruke skjermene som en utvidelse av skrivebordet. Bruk Skjermvalg for å klargjøre like skjermer eller utvidet skrivebord

Slik velger du like skjermer eller utvidet skrivebord:

1. Velg Apple ( ) > Systemvalg, og klikk på Skjermer.
2. Klikk på Organisering, og følg instruksjonene på skjermen.

Justere farge og lysstyrke

Du kan bruke Apple-tastaturet til å øke (☼) eller redusere (☼) lysstyrken på skjermen. I Systemvalg kan du også justere oppløsningen, lysstyrken og fargeinnstillingene.

Slik justerer du oppløsningen, fargeantallet og lysstyrken på skjermen:

1. Velg Apple (🍎) > Systemvalg, og klikk på Skjermer.
2. Klikk på Skjerm-fanen.
3. Velg en oppløsning eller fargeinnstilling, eller flytt Lysstyrke-skyveknappen for å justere lysstyrken.

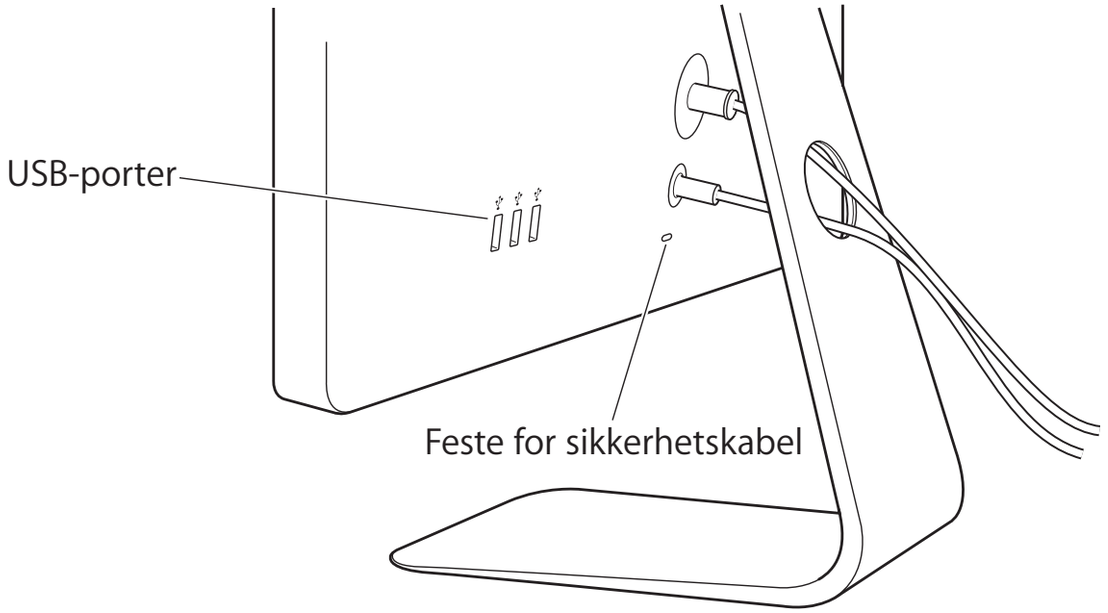
Slik endrer du skjermprofil eller kalibrerer skjermen:

1. Klikk på Farger-fanen i Skjermer-valgpanelet.
2. Velg en skjermprofil, eller klikk på Kalibrer for å åpne Skjermkalibreringsassistenten.

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du kalibrerer skjermen, velger du Hjelp > Mac Hjelp i menylinjen. Søk deretter etter «kalibrere».

Bruke USB-portene og sikkerhetsfestet

Skjermen har tre USB-porter på baksiden. Du kan bruke disse portene til å koble til mus, tastatur, iPhone, iPod eller annet USB-tilleggsutstyr. Kontroller at skjermens USB-kabel er koblet til datamaskinen.



Hvis du vil sikre skjermen, fester du en låsekabel i sikkerhetsfestet.

Bruke en VESA-monteringsløsning sammen med skjermen

Du kan montere skjermen på et annet stativ ved hjelp av VESA Mount Adapter-settet som kan kjøpes fra Apple Online Store på www.apple.com/no/store. Du kan bruke settet til å montere skjermen på alle tilgjengelige VESA-kompatible stativløsninger. Følg instruksjonene som følger med settet.

Vedlikehold og sikkerhet

Før du løfter eller flytter skjermen, må du koble fra skjermkablene og strømkabelen. Bruk ergonomisk riktige løfteteknikker når du løfter skjermen. Ta tak i sidene på skjermen hvis du skal flytte eller bære den. Ikke løft skjermen ved å ta tak i kabler eller stativet.

Slik rengjør du skjermflaten på skjermen:

1. Koble fra strømkabelen.
2. Tørk av skjermflaten med rengjøringskluten som fulgte med skjermen, eller bruk en annen tørr, myk klut.

ADVARSEL: Du må aldri bruke rengjøringsmidler som inneholder alkohol eller aceton, på skjermflaten. Bruk et rengjøringsmiddel som er utviklet spesielt for bruk på skjermer. Spray aldri rengjøringsmiddel direkte på skjermflaten. Gjør du det, kan væske komme inn i skjermen og forårsake skade.

Følg disse retningslinjene for sikkerhet når du bruker skjermen:

- Den eneste måten å koble fra strøm fullstendig på, er å koble fra strømkabelen. Trekk i støpselet, ikke i kabelen.
- Koble fra strømkabelen øyeblikkelig hvis kabelen er skadet, hvis du søler noe på skjermen eller hvis skjermen faller i gulvet eller skades på annen måte.

ADVARSEL: Bruk kun strømledningen som fulgte med skjermen. Strømkabelen har et støpsel som kun kan brukes i en jordet kontakt. Hvis du ikke får støpselet til å passe i en kontakt fordi kontakten ikke er jordet, kontakter du en elektriker som kan installere en jordet kontakt.

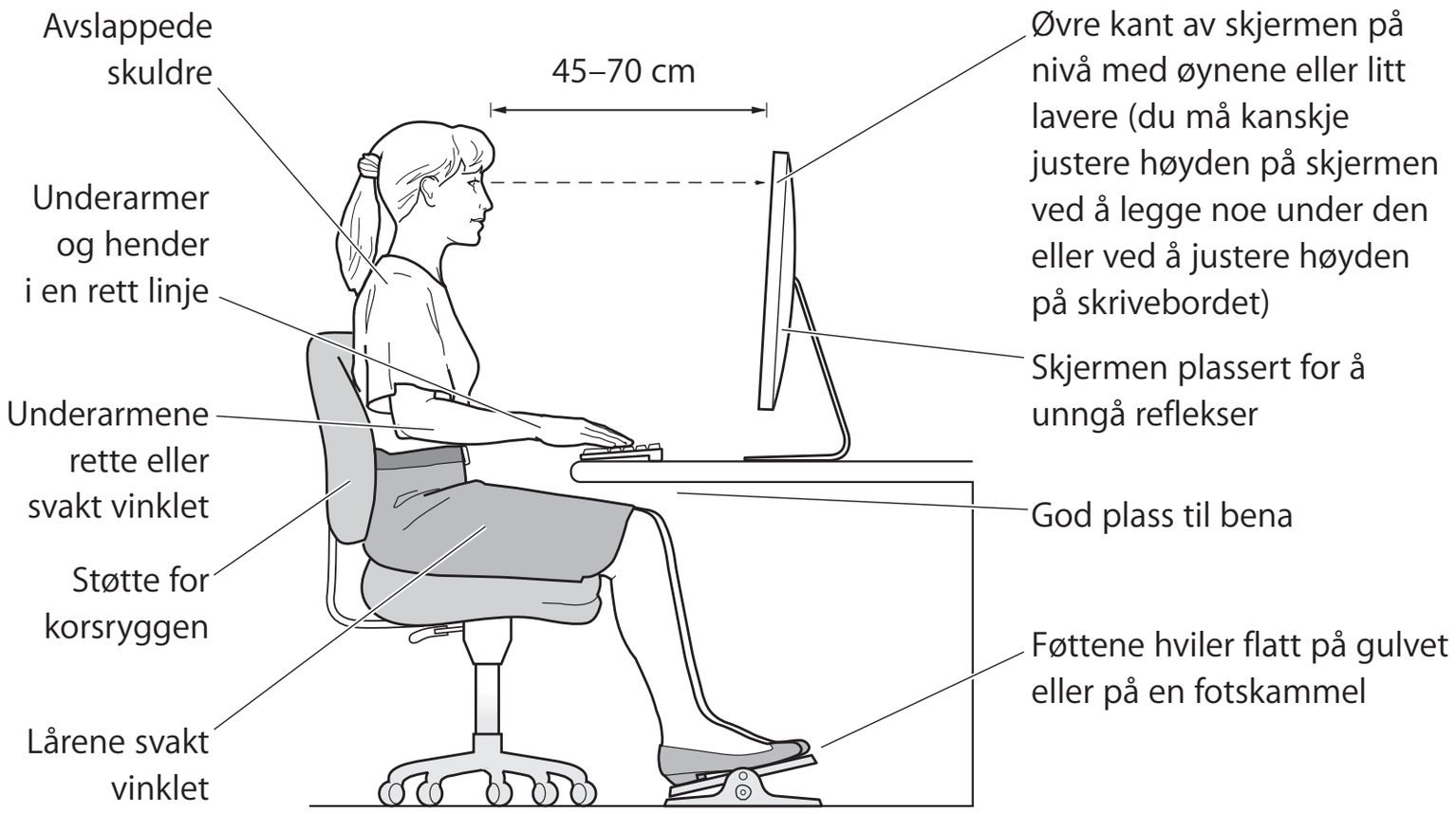
ADVARSEL: Skjermen er en komponent med høy spenning som ikke under noen omstendigheter skal åpnes. Ikke engang når den ikke er koblet til strømnettet. Hvis skjermen trenger service eller reparasjon, leser du «Service, support og mer informasjon» på side 44.

Ergonomi

Her er noen retningslinjer for hvordan du kan justere skjermen slik at du kan jobbe mest mulig behagelig, og slik at det blir minst mulig refleks på skjermen.

- Plasser skjermen slik at skjermens øvre kant er like under øyenivå når du sitter ved tastaturet. Du kjenner selv hvilken avstand til skjermen som er behagelig for deg, men de fleste foretrekker en avstand på 45 til 70 cm.

- Juster skjermen ved å vinkle den opp eller ned for å få minst mulig reflekser fra taklys og eventuelle vinduer.


Avslappede skuldre
45–70 cm
Øvre kant av skjermen på nivå med øynene eller litt lavere (du må kanskje justere høyden på skjermen ved å legge noe under den eller ved å justere høyden på skrivebordet)
Underarmer og hender i en rett linje
Skjermen plassert for å unngå reflekser
Underarmene rette eller svakt vinklet
God plass til bena
Støtte for korsryggen
Føttene hviler flatt på gulvet eller på en fotskammel
Lårene svakt vinklet

Hvis du vil vite mer om helse, sikkerhet og vedlikehold, kan du besøke Apples websted for ergonomi på www.apple.com/about/ergonomics.

Problemløsing

Før du prøver forslagene nedenfor, kontrollerer du at datamaskinen er slått på, at skjermen er koblet til en stikkontakt, at alle kabler er riktig og ordentlig koblet til maskinen og skjermen og at maskinen ikke er i dvalemodus.

Hvis det ikke vises noe bilde på skjermen:

- Kontroller kablene og kontaktene én gang til for å forsikre deg om at de er koblet riktig til maskinen og skjermen.
- Kontroller at datamaskinen er slått på og at den ikke er i dvalemodus. Hvis skjermen på datamaskinen er lukket, bruker du det eksterne tastaturet eller den eksterne musen for å vekke den.
- Nullstill PRAM ved å starte maskinen på nytt mens du holder nede Kommando- (⌘), Tilvalg- (⌥), P- og R-tastene til du hører oppstartssignalet to ganger.

Hvis skjermen er lyssvak:

- Kontroller at lysstyrken på skjermen er justert riktig. Velg Apple () > Systemvalg, og klikk deretter på Skjermer. Flytt Lysstyrke-skyveknappen for å justere lysstyrken.
- Hvis fargene på skjermen er for mettet eller ikke er riktige, er det mulig at du må kalibrere skjermen. Åpne Skjermer-valgpanelet, klikk på Farger og klikk på Kalibrer. Følg deretter instruksjonene.

Hvis den bærbare datamaskinen ikke lades:

Kontroller at MagSafe-kontakten fra skjermen står skikkelig i MagSafe-strømporten på datamaskinen.

Hvis det innebygde iSight-kameraet, den innebygde mikrofonen eller de innebygde høyttalerne eller USB-portene på skjermen ikke virker:
Kontroller at USB-kabelen fra skjermen er skikkelig koblet til i USB-porten på datamaskinen. Kameraet, mikrofonen, høyttalerne og USB-portene på skjermen fungerer kun når denne kabelen er koblet til datamaskinen.

Mer problemløsingsinformasjon

Du finner mer problemløsingsinformasjon på supportwebstedet for skjermer: www.apple.com/no/support/displays

Service, support og mer informasjon

Du finner mer informasjon om skjermen på Apple-webstedet og i Mac Hjelp.

Hvis du vil vite mer om	Gjør du følgende
Bruk av skjermen	Velg Hjelp > Mac Hjelp fra menylinjen, og søk etter «skjermer».
Service og support, diskusjonsforumer, problemløsing og programvarenedlastinger	Gå til: www.apple.com/no/support/displays
Den nyeste informasjonen om skjermer	Gå til: www.apple.com/no/displays
Registrering av skjermen	Gå til: www.apple.com/no/register

Spesifikasjoner

- *Modellnummer:* A1267
- *Oppløsning:* 1920 x 1200 ved 60 Hz
- *Porter:* Tre USB 2.0-porter på baksiden
- *Kamera og mikrofon:* Innebygd iSight-kamera med mikrofon
- *Høyttalere:* Innebygde 2.1-høyttalere med effekt på 12 W

Størrelse:

- *Vekt:* 9,49 kg
- *Høyde:* 47,8 cm
- *Bredde:* 57,3 cm
- *Dybde (med stativ):* 19,7 cm
- *Visningsområde:* 24 tommer (målt diagonalt)

Bruksmiljø:

- *Temperatur ved bruk:* 10 til 35 °C
- *Relativ luftfuktighet:* 20 til 80 % (ikke-kondenserende)
- *Høyde over havet:* 0 til 3048 meter

Komma igång

Apple LED Cinema Display är utformad för att fungera perfekt tillsammans med de datorer i MacBook-familjen som har en minibildskärmsport. Den har en 24-tums LED-bakgrundsbelyst widescreenskärm, en MagSafe-kontakt som laddar din MacBook-dator, en inbyggd iSight-kamera och en mikrofon.

Anvisningarna på följande sidor hjälper dig att installera och använda din nya skärm, inklusive anvisningar om hur du:

- Ansluter bildskärmen till datorn
- Använder kameran, mikrofonen, högtalarna och USB-portarna
- Justerar bildskärmens inställningar

Viktigt: Läs noga igenom installationsanvisningarna (och informationen om säkerhet som du hittar på sidan 54 innan du börjar använda bildskärmen.

På www.apple.com/se/displays hittar du mer information om vilka datorer och grafikkort som är kompatibla med skärmen.

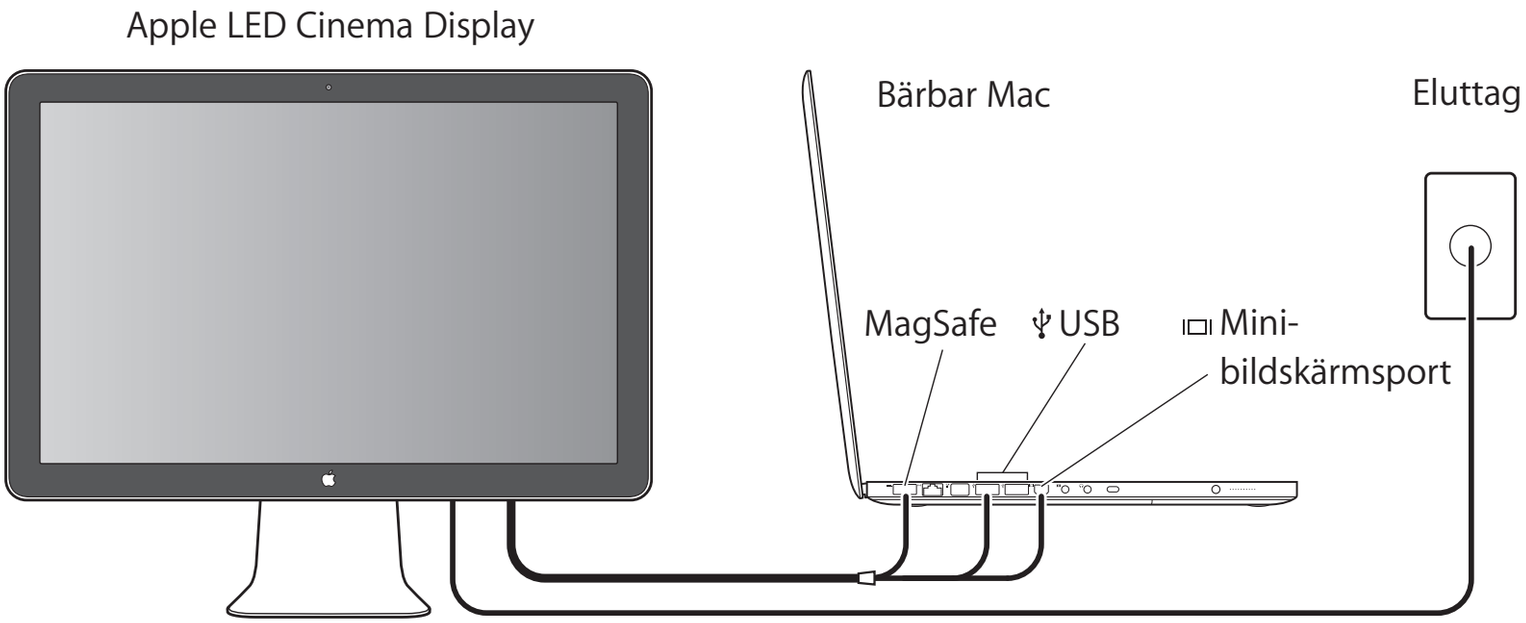
Installera skärmen

Ställ in din Apple LED Cinema Display genom att följa dessa steg:

1 Ta bort skyddsfilmen från bildskärmen och kablarna.

2 Anslut strömkabeln till bildskärmen och anslut sedan nätkontakten till ett jordat eluttag.

3 Anslut minibildskärmskontakten till datorn så som visas nedan.



4 Anslut USB-kabeln till datorn så att du kan använda bildskärmens inbyggda iSight-kamera, högtalare, mikrofon och USB-portar.

5 Anslut MagSafe-kontakten till MagSafe-porten på din dator så att datorn strömförsörjs och dess batteri laddas upp.

6 Starta datorn genom att trycka på dess strömbrytare. Skärmen slås automatiskt på när du startar datorn.

Ställa in datorn för när locket är stängt

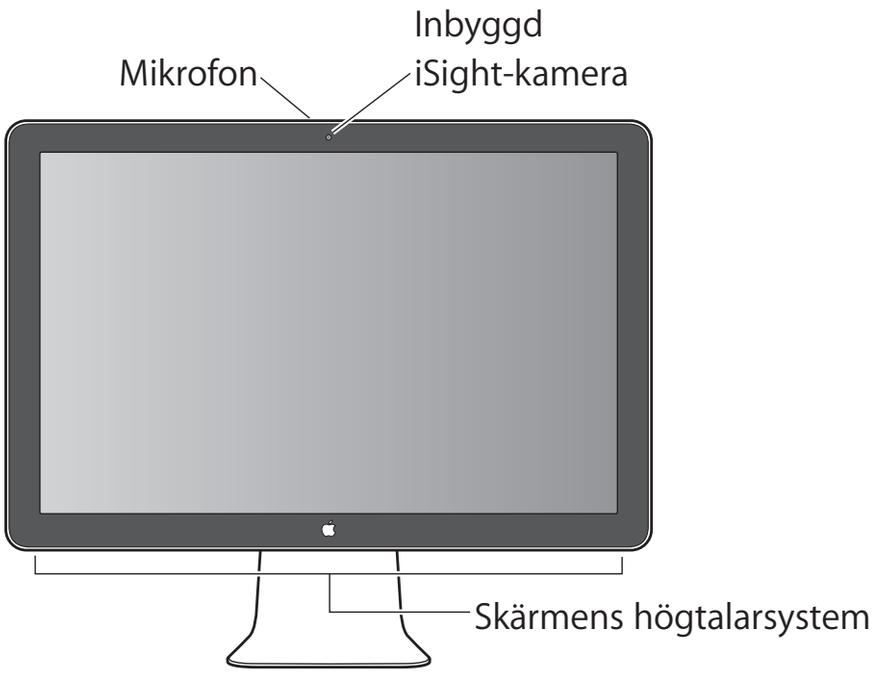
Du kan stänga datorns lock och endast använda Apple LED Cinema Display. Följ inställningsanvisningarna på den föregående sidan och se till att MagSafe-kontakten från bildskärmen är ansluten till MagSafe-porten på datorn.

Så här använder du Apple LED Cinema Display när datorns lock är stängt:

1. Anslut ett externt USB-tangentbord och -mus till USB-porten på bildskärmen eller ställ in ett trådlöst tangentbord och mus med hjälp av Bluetooth Inställningsassistent.
2. Kontrollera att datorn är påslagen.
3. Stäng datorns lock så att datorn försätts i viloläge.
4. Vänta några sekunder och tryck sedan på valfri tangent på det externa tangentbordet – eller flytta musen – så att datorn vaknar ur viloläget.

Använda skärmen

Apple LED Cinema Display har en inbyggd iSight-kamera, en mikrofon och ett högtalarsystem. USB-anslutningen mellan bildskärmen och datorn möjliggör dessa funktioner.



Göra inställningar för in- och utljud

Du kan lyssna på musik, filmer, spel och multimediefiler genom högtalarna på bildskärmen. Med mikrofonen kan du spela in ljud eller prata med vänner via iChat. Du ställer in in- och utljud med ljudinställningarna.

Så här ställer du in inljudet:

1. Välj Apple () > Systeminställningar och klicka sedan på Ljud.
2. Klicka på fliken ”Ljud in” i inställningspanelen Ljud.
3. Välj Bildskärmsljud om du vill ta upp ljud via bildskärmens mikrofon.

Så här ställer du in utljudet:

1. Klicka på fliken Ljud ut.
2. Välj Bildskärmsljud om du vill spela upp ljud via bildskärmens högtalare.

Dessa ljudinställningar kommer att användas när datorn är ansluten till bildskärmen. De används tills du ändrar dem.

Använda den inbyggda iSight-kameran

Du kan använda den inbyggda iSight-kameran och mikrofonen till att ta stillbilder, video och spela in ljud med program som iChat, iMovie och Photo Booth.

Så här ställer du in kameran och mikrofonen för iChat:

1. Klicka på iChat-symbolen i Dock så öppnas programmet iChat.
2. Välj iChat > Inställningar och klicka på Ljud/video.
3. Välj iSight – Bildskärm från popupmenyn Kamera.
4. Välj Bildskärmsljud från popupmenyn Mikrofon.

Ställa in Apple LED Cinema Display som extra bildskärm

Om du lämnar datorns bildskärm öppen kan du spegla samma skärmbild på bägge skärmarna eller använda dem som ett utökat skrivbord. I inställningspanelen Bildskärmar kan du ställa in bildskärmsdubblering eller utökat skrivbord.

Så här ställer du in skärmbildsdubblering eller utökat skrivbord:

1. Välj Apple () > Systeminställningar och klicka sedan på Bildskärmar.
2. Klicka på Uppställning och följ anvisningarna på skärmen.

Justera färger och ljusstyrka

Med ditt Apple Keyboard kan du öka (☼) eller minska (☼) bildskärmens ljusstyrka. Du kan också justera skärmens upplösning, ljusstyrka och färginställningar från Systeminställningar.

Så här justerar du bildskärmens upplösning, färgantal eller ljusstyrka:

1. Välj Apple (🍎) > Systeminställningar och klicka sedan på Bildskärmar.
2. Klicka på fliken Bildskärm.
3. Välj en upplösning eller färginställning eller justera ljusstyrkan med skjutreglaget Ljusstyrka.

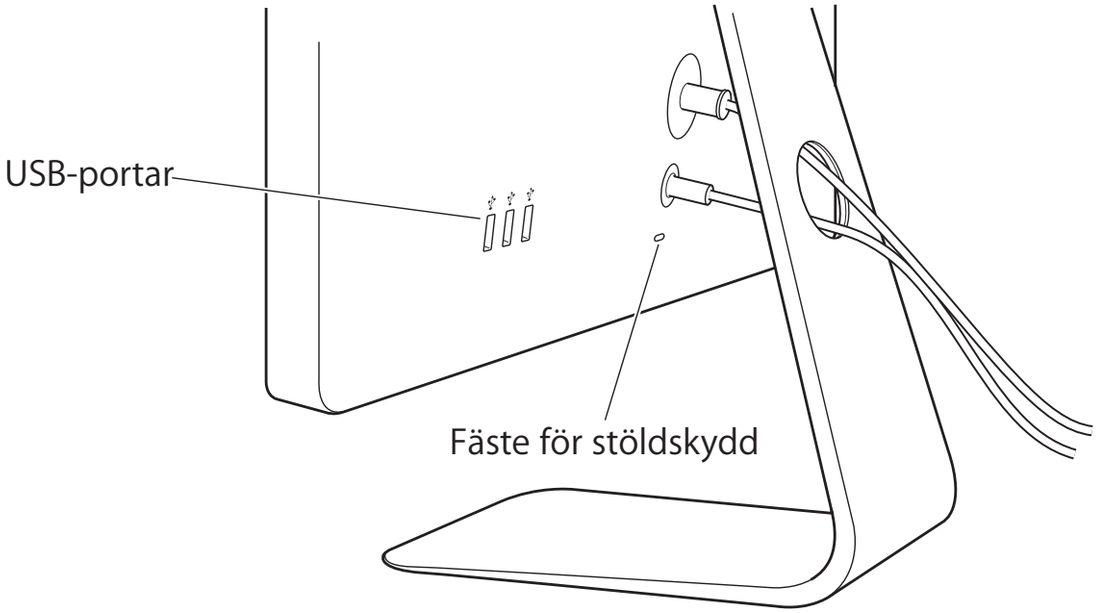
Så ändrar du bildskärmsprofil eller kalibrerar din bildskärm:

1. Klicka på fliken ”Färg” i inställningspanelen Bildskärmar.
2. Välj en bildskärmsprofil eller klicka på Kalibrera så öppnas bildskärmskalibreringsassistenten.

Du hittar mer information om kalibrering av bildskärmen genom att välja Hjälp > Mac Hjälp i menyraden och söka efter ”kalibrera”.

Använda USB--portarna och stöldskyddsfästet

Bildskärmen har tre strömförsörjda USB-portar som sitter på baksidan. Till dessa portar kan du ansluta en mus, tangentbord, iPhone, iPod eller andra externa USB-enheter. Kontrollera att bildskärmens USB-kabel är ansluten till datorn.



Du kan skydda bildskärmen genom att ansluta en låskabel till bildskärmens stöldskyddsfäste.

Montera din bildskärm på en VESA-monteringslösning

Du kan ansluta bildskärmen till en annan fästanordning med paketet VESA Mount Adapter som kan köpas från Apple Online Store på www.apple.com/se/store. Använd paketet till att ansluta skärmen vid en tillgänglig VESA-kompatibel fästanordning. Följ anvisningarna i paketet.

Skötsel och säkerhet

Innan du lyfter eller flyttar på bildskärmen kanske du behöver koppla loss kablarna och nätsladden. Använd rätt lyftteknik när du flyttar på bildskärmen. Håll i kanterna när du lyfter eller bär den. Lyft inte skärmen i stativet eller sladden.

Så här rengör du själva bildytan på skärmen:

1. Koppla loss elkabeln.
2. Torka bort damm från skärmen med rengöringsduken som följde med skärmen eller en annan mjuk och torr tygbit.

VARNING: Rengör inte skärmen med rengöringsmedel som innehåller alkohol eller aceton. Använd ett rengöringsmedel avsett för bildskärmar. Spreja aldrig rengöringsmedel direkt på skärmen. Det kan rinna in i skärmen och orsaka skada.

Följ de här säkerhetsriktlinjerna för bildskärmen:

- Det enda sättet att bryta strömmen helt är att lossa nätsladden från eluttaget. Lossa nätsladden genom att dra i kontakten, inte i sladden.
- Bryt strömmen omedelbart om nätsladden är sliten eller skadad, om du spiller något på skärmen eller om skärmen faller eller skadas på något sätt.

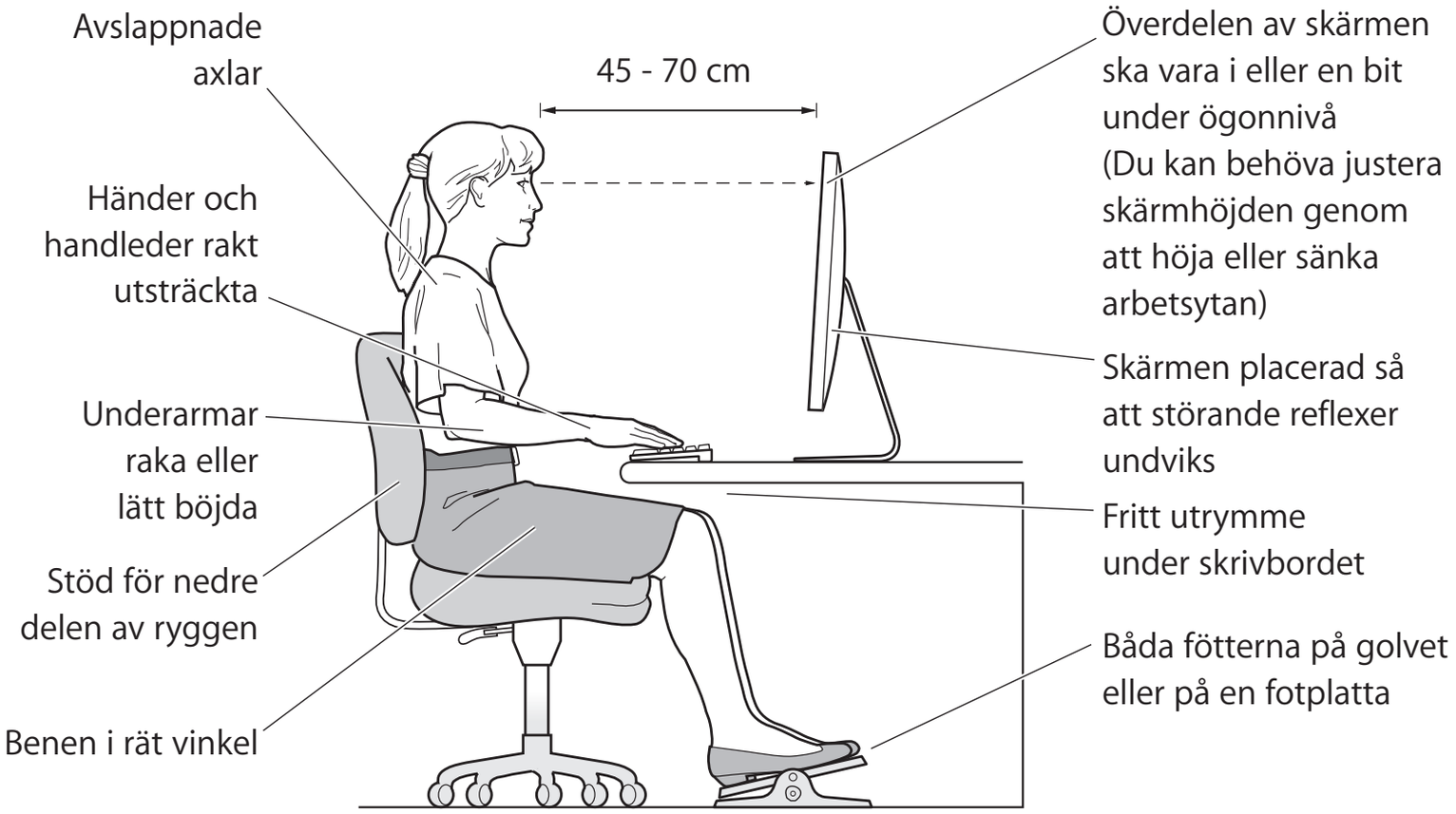
VARNING: Använd endast den strömkabel som följde med bildskärmen. Strömsladden har en kontakt som endast ska anslutas till ett jordat nätuttag. Om du inte har tillgång till något jordat uttag bör du kontakta en elektriker som kan installera ett sådant.

VARNING: Bildskärmen är en högspänningskomponent och ska aldrig öppnas, inte ens när den inte är elansluten. Om bildskärmen behöver service läser du “Mer information, service och support” på sidan 57.

Ergonomi

Här följer några riktlinjer för att anpassa bildskärmen för att undvika reflexer och passa just dig.

- Placera bildskärmen så att dess överkant befinner sig i ögonhöjd eller en aning lägre när du sitter vid tangentbordet. Du bestämmer själv vilket avstånd som känns bäst, men 45-70 cm är normalt.
- Undvik reflexer och glans från lampor eller fönster genom att vrida skärmen uppåt eller nedåt.


Avslappnade axlar
45 - 70 cm
Överdelen av skärmen ska vara i eller en bit under ögonnivå (Du kan behöva justera skärmhöjden genom att höja eller sänka arbetsytan)
Händer och handleder rakt utsträckta
Skärmen placerad så att störande reflexer undviks
Underarmar raka eller lätt böjda
Fritt utrymme under skrivbordet
Stöd för nedre delen av ryggen
Båda fötterna på golvet eller på en fotplatta
Benen i rät vinkel

Mer information om ergonomi, hälsa och säkerhet finns på Apples ergonomiwebbplats på www.apple.com/se/about/ergonomics.

Felsöka bildskärmen

Innan du vidtar något av dessa steg kontrollerar du att datorn är påslagen, att bildskärmen är ansluten till ett eluttag, att alla kablar har anslutits på rätt sätt till datorn och bildskärmen och att datorn inte är i viloläge.

Om skärmen inte visar någon bild:

- Kontrollera kablarna och kontakterna igen så att du är säker på att de är ordentligt anslutna till datorn och till skärmen.
- Kontrollera att datorn är påslagen och att den inte befinner sig i viloläge. Om datorns lock är stängt trycker du på valfri tangent på det externa tangentbordet eller musen så att datorn vaknar ur viloläget.
- Nollställ PRAM genom att starta om datorn medan du håller nere tangenterna kommando (⌘), alternativ (⌥), P och R tills du hör startljudet en andra gång.

Om skärmens ljud är svagt:

- Kontrollera att inställningarna för bildskärmens ljusstyrka är rätt. Välj Apple (🍎) > Systeminställningar och klicka sedan på Bildskärmar. Dra i skjutreglaget för ljusstyrka för att ställa in skärmens ljusstyrka.
- Om bildskärmens färger är för mättade eller på annat sätt felaktiga kan du behöva kalibrera bildskärmen. Öppna inställningspanelen Bildskärmar, klicka på Färg, därefter Kalibrera och följ sedan anvisningarna.

Om din bärbara dator inte laddas:

Se till att MagSafe-kontakten från skärmen sitter på rätt sätt i datorns MagSafe-port.

Så här gör du om den inbyggda iSight-kameran, mikrofonen, högtalarna eller bildskärmens USB-portar inte fungerar:
Se till att USB-kabeln från bildskärmen sitter på rätt sätt i datorns USB-port. Bildskärmens kamera, mikrofon, högtalare och USB-portar fungerar bara när USB-kabeln är ansluten till datorn.

Mer information om felsökning

Du hittar mer felsökningsinformation på supportsidan för bildskärmar på: www.apple.com/se/support/displays

Mer information, service och support

Det finns mer information om skärmen på Apples webbplats och i Mac Hjälp.

Om du vill veta mer om	Gör så här
Använda skärmen	Välj Hjälp > Mac Hjälp i menyraden och sök efter ”bildskärmar”.
Service, support, diskussionsforum, självstudiekurser och programuppdateringar	Gå till: www.apple.com/se/support/displays
Den senaste informationen om bildskärmar	Gå till: www.apple.com/se/displays
Registrera bildskärmen	Gå till: www.apple.com/se/register

Teknisk information

- *Modellnummer:* A1267
- *Upplösning:* 1920 x 1200 vid 60 Hz
- *Portar:* Tre USB 2.0-portar på baksidan
- *Kamera och mikrofon:* Inbyggd iSight-kamera med mikrofon
- *Högtalare:* Inbyggda 2.1-högtalare med 12 W uteffekt

Mått:

- *Vikt:* 20,92 kg (9,49 kg)
- *Höjd:* 47,8 cm
- *Bredd:* 57,3 cm
- *Djup (med stativ):* 19,7 cm
- *Visningsyta:* 24 tum diagonalt

Omgivning:

- *Arbetstemperatur:* °10 ° 35 C
- *Relativ luftfuktighet:* 20 - 80 % (icke-kondenserande)
- *Höjd över havet:* 0 till 3048

Pierwsze kroki

Apple LED Cinema Display zaprojektowany jest do pracy z komputerami MacBook, wyposażonymi w złącze Mini DisplayPort. Monitor ten posiada 24 calowy ekran, podświetlany przy użyciu technologii LED, złącze MagSafe pozwalające ładować MacBooka, wbudowaną kamerę iSight, głośniki oraz mikrofon.

Z kolejnych stron dowiesz się, jak podłączyć monitor i jak z niego korzystać. Omówione będą między innymi:

- sposób podłączenia monitora do komputera,
- korzystanie z kamery, mikrofonu, głośników i gniazd USB,
- korygowanie ustawień wyświetlania.

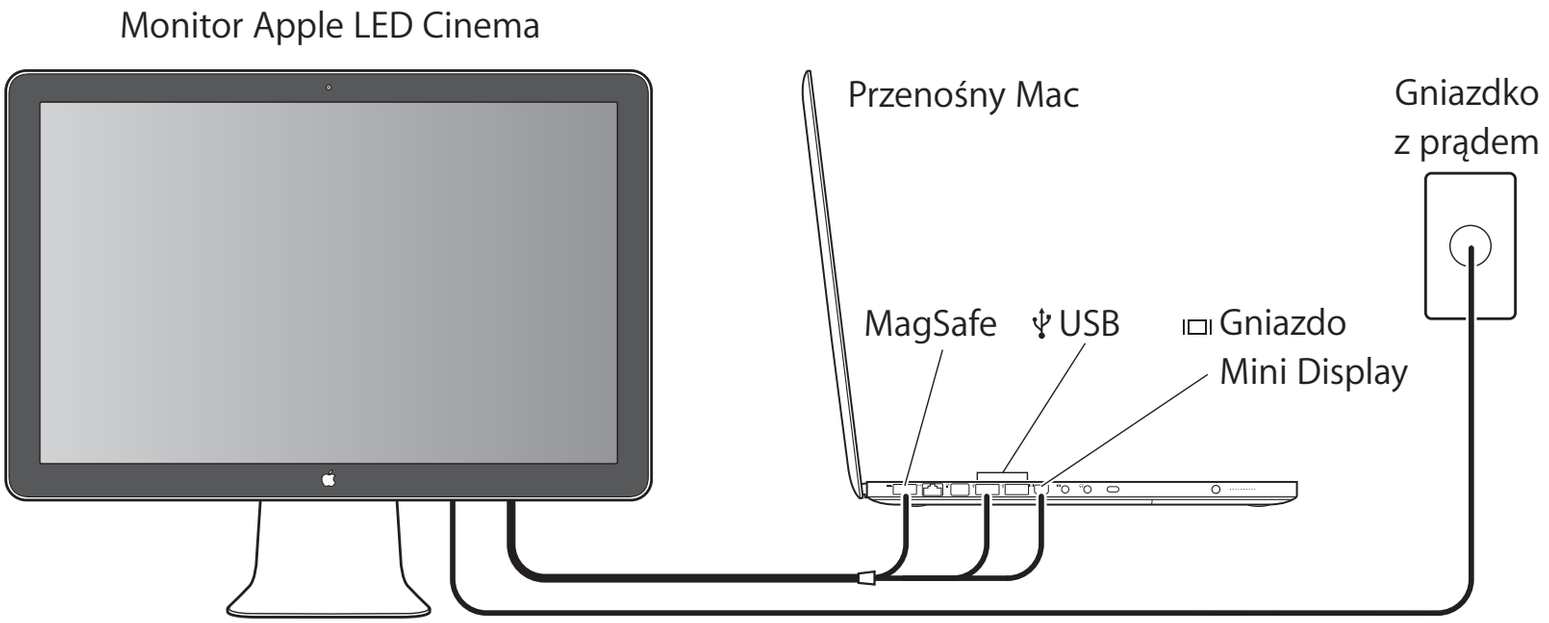
Ważne: Przed użyciem monitora uważnie przeczytaj opis instalacji oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa na stronie 66.

Jeżeli chcesz dowiedzieć się więcej o komputerach i kartach graficznych zgodnych z tym monitorem, zajrzyj na stronę www.apple.com/pl/displays.

Podłączanie monitora

Wykonaj poniższe kroki, aby podłączyć i uruchomić Apple LED Cinema Display.

1. Zdejmij folię ochronną z ekranu i przewodów.
2. Podłącz przewód zasilania do monitora, po czym włóż wtyczkę do uziemionego gniazdka z prądem.
3. Podłącz przewód Mini DisplayPort do komputera, tak jak na rysunku poniżej.



4. Podłącz przewód USB do komputera, aby móc korzystać z wbudowanych w monitor głośników, kamery, mikrofonu i gniazd USB.
5. Podłącz wtyczkę MagSafe do gniazda MagSafe w komputerze, aby naładować baterię i zapewnić zasilanie MacBooka.
6. Naciśnij przycisk włącznika na komputerze, aby go uruchomić. Monitor włączy się automatycznie po uruchomieniu komputera.

Korzystanie z monitora po zamknięciu ekranu komputera

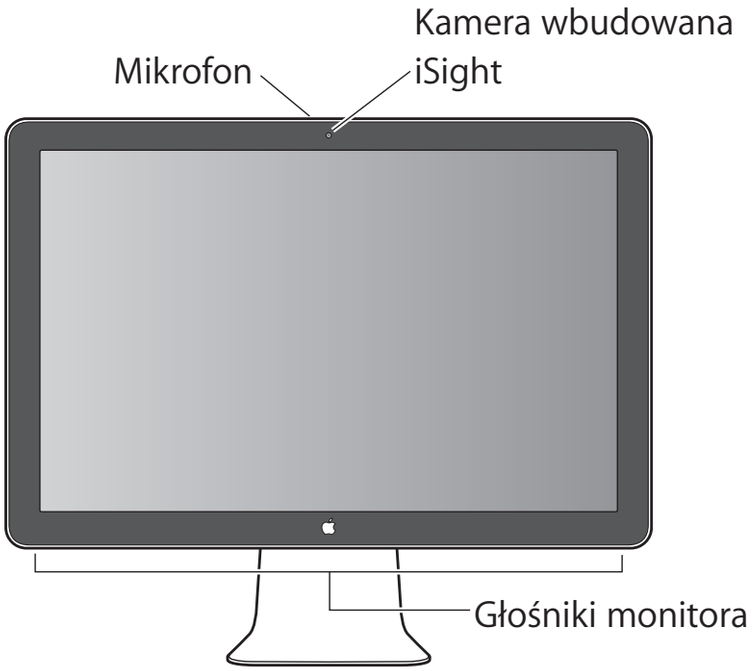
Możesz zamknąć ekran MacBooka i używać tylko Apple LED Cinema Display. Wykonaj wszystkie kroki z poprzedniej strony, aby podłączyć monitor do komputera i upewnij się, że wtyczka MagSafe jest podłączona do gniazda MagSafe w komputerze.

Jak używać monitora Apple LED Cinema Display z zamkniętym komputerem?

1. Podłącz zewnętrzną klawiaturę i mysz USB do gniazda USB w monitorze lub użyj Asystenta ustawień Bluetooth, aby skonfigurować bezprzewodową klawiaturę i mysz.
2. Upewnij się, że komputer jest włączony.
3. Zamknij ekran komputera, aby go uśpić.
4. Zaczekaj parę sekund, po czym wciśnij dowolny klawisz na zewnętrznej klawiaturze lub porusz myszą, aby obudzić komputer.

Korzystanie z monitora

Apple LED Cinema Display posiada wbudowaną kamerę iSight, mikrofon i głośniki. Elementy te są uruchamiane po podłączeniu monitora do komputera za pomocą przewodu USB.



Konfigurowanie wejścia i wyjścia dźwięku

Głośniki wbudowane w monitor pozwalają na słuchanie muzyki, filmów, gier i plików multimedialnych. Mikrofon umożliwia nagrywanie dźwięków i rozmowy ze znajomymi za pomocą programu iChat. Wyjście i wejście dźwiękowe możesz wybrać za pomocą preferencji dźwięku.

Jak wybrać wejście dźwięku?

1. Wybierz z menu Apple ( ) > Preferencje systemowe, po czym kliknij w Dźwięk.
2. Kliknij w kartę Wejście.

3 Wybierz „Audio monitora”, aby dźwięk rejestrowany był przez mikrofon wbudowany w monitor.

Jak wybrać wyjście dźwięku?

1 Kliknij w kartę Wyjście.

2 Wybierz „Audio monitora”, aby dźwięk dobiegał z głośników wbudowanych w monitor.

Te ustawienia dźwięku będą używane po każdym podłączeniu komputera do monitora i pozostaną do momentu ich zmiany.

Korzystanie z wbudowanej kamery iSight

Za pomocą wbudowanej kamery iSight i mikrofonu możesz robić zdjęcia i nagrywać ujęcia wideo z dźwiękiem, używając do tego celu takich programów, jak iChat, iMovie i Photo Booth.

Jak skonfigurować kamerę i mikrofon do użycia w programie iChat?

1 Kliknij w ikonę iChat w Docku, aby uruchomić ten program.

2 Wybierz z menu iChat > Preferencje, po czym kliknij w „Audio/wideo”.

3 Rozwiń menu Kamera i wybierz „Kamera iSight monitora”.

4 Rozwiń menu Mikrofon i wybierz „Audio monitora”.

Konfigurowanie Apple LED Cinema Display jako dodatkowego monitora

Gdy pozostawisz ekran komputera otwarty, może wyświetlać on ten sam obraz, co monitor zewnętrzny (tzw. odbicie lustrzane) lub inną część rozszerzonego w ten sposób biurka. Funkcję odbicia lustrzanego lub rozszerzania biurka możesz włączyć w preferencjach monitorów.

Jak włączyć odbicie lustrzane lub rozszerzenie biurka?

1. Wybierz z menu Apple (🍎) > Preferencje systemowe, po czym kliknij w Monitory.
2. Kliknij w Ułożenie i postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

Korygowanie koloru i jasności

Za pomocą klawiatury Apple możesz zwiększyć (☼) lub zmniejszyć (☼) jasność obrazu na monitorze. W oknie Preferencji systemowych znajdziesz dodatkowe opcje regulacji jasności, koloru i rozdzielczości.

Jak zmienić rozdzielczość, liczbę kolorów lub jasność?

1. Wybierz z menu Apple (🍎) > Preferencje systemowe, po czym kliknij w Monitory.
2. Kliknij w kartę Monitor.
3. Wybierz rozdzielczość lub liczbę kolorów. Przeciągnij suwak jasności, aby dostosować jasność.

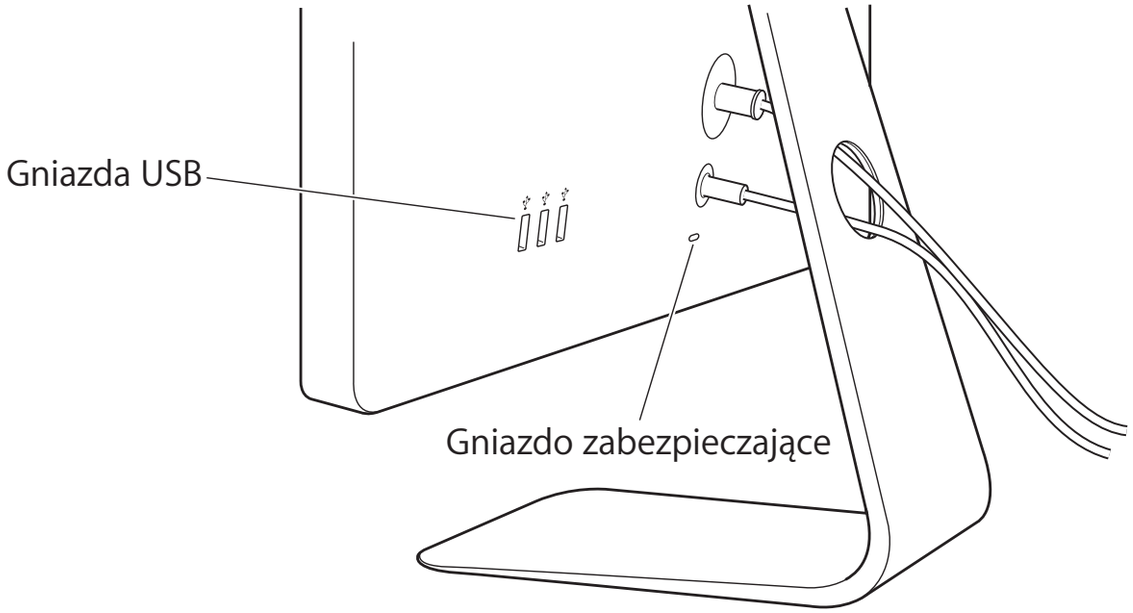
Jak zmienić profil kolorów lub skalibrować monitor?

1. Kliknij w kartę Kolor (w preferencjach monitorów).
2. Wybierz profil monitora lub kliknij w przycisk Kalibruj, aby otworzyć Asystenta kalibratora monitora.

Jeżeli chcesz dowiedzieć się więcej o kalibracji monitora, wybierz z menu Pomoc > Pomoc Macintosha i wyszukaj hasła „kalibrowanie".

Korzystanie z gniazd USB i otworu zabezpieczenia

Monitor wyposażony jest w trzy zasilane gniazda USB, znajdujące się z tyłu. Do tych gniazd możesz podłączyć mysz, klawiaturę, iPhone'a, iPoda lub inne urządzenie USB. Upewnij się, że przewód USB monitora podłączony jest do gniazda w komputerze.



Możesz zabezpieczyć monitor przed kradzieżą, używając otworu zabezpieczenia, pozwalającego na zaczepienie specjalnej linki.

Zawieszanie monitora za pomocą uchwytu VESA

Możesz zamocować monitor na uchwycie innej firmy, korzystając z zestawu mocującego VESA. Informacje o jego dostępności znajdziesz na stronie www.apple.com/pl/store. Zestaw ten pozwala na przymocowanie monitora do dowolnego uchwytu zgodnego ze standardem VESA. Postępuj zgodnie z instrukcją dołączoną do zestawu.

Dbałość i bezpieczeństwo

Odłącz przewody od monitora przed jego przeniesieniem w inne miejsce. Przenoś monitor chwytając go we właściwy sposób. Podczas przenoszenia lub podnoszenia monitora trzymaj go za brzegi. Nie podnoś monitora za podstawkę ani za przewód.

Jak wyczyścić ekran monitora?

1. Odłącz przewód zasilania.
2. Użyj dołączonej do monitora ściereczki lub innej miękkiej tkaniny, aby oczyścić ekran z kurzu.

OSTRZEŻENIE: Nie używaj preparatów do czyszczenia, zawierających alkohol lub aceton. Używaj tylko preparatów przeznaczonych do czyszczenia ekranu lub monitora. Nigdy nie rozpylaj preparatu bezpośrednio na ekran. Mógłby on dostać się do środka monitora i spowodować jego uszkodzenie.

Podczas korzystania z monitora postępuj wg poniższych wskazówek dotyczących bezpieczeństwa:

- Jedynym sposobem całkowitego wyłączenia zasilania jest odłączenie przewodu zasilania. Pamiętaj, aby odłączając go, trzymać za wtyczkę, nie za kabel.

- Odłącz natychmiast zasilanie, jeżeli przewód zasilania jest przerwany lub uszkodzony, jeżeli rozlejesz jakiś płyn na monitor lub gdy monitor zostanie w jakikolwiek sposób uszkodzony.

OSTRZEŻENIE: Używaj tylko przewodu zasilania dołączonego do monitora. Przewód ten posiada wtyczkę z bolcem uziemienia, pasującą jedynie do gniazdka uziemionego. Jeżeli nie możesz włożyć wtyczki do gniazdka, ponieważ nie ma ono uziemienia, skontaktuj się z elektrykiem w celu wymiany gniazdka na gniazdko z uziemieniem.

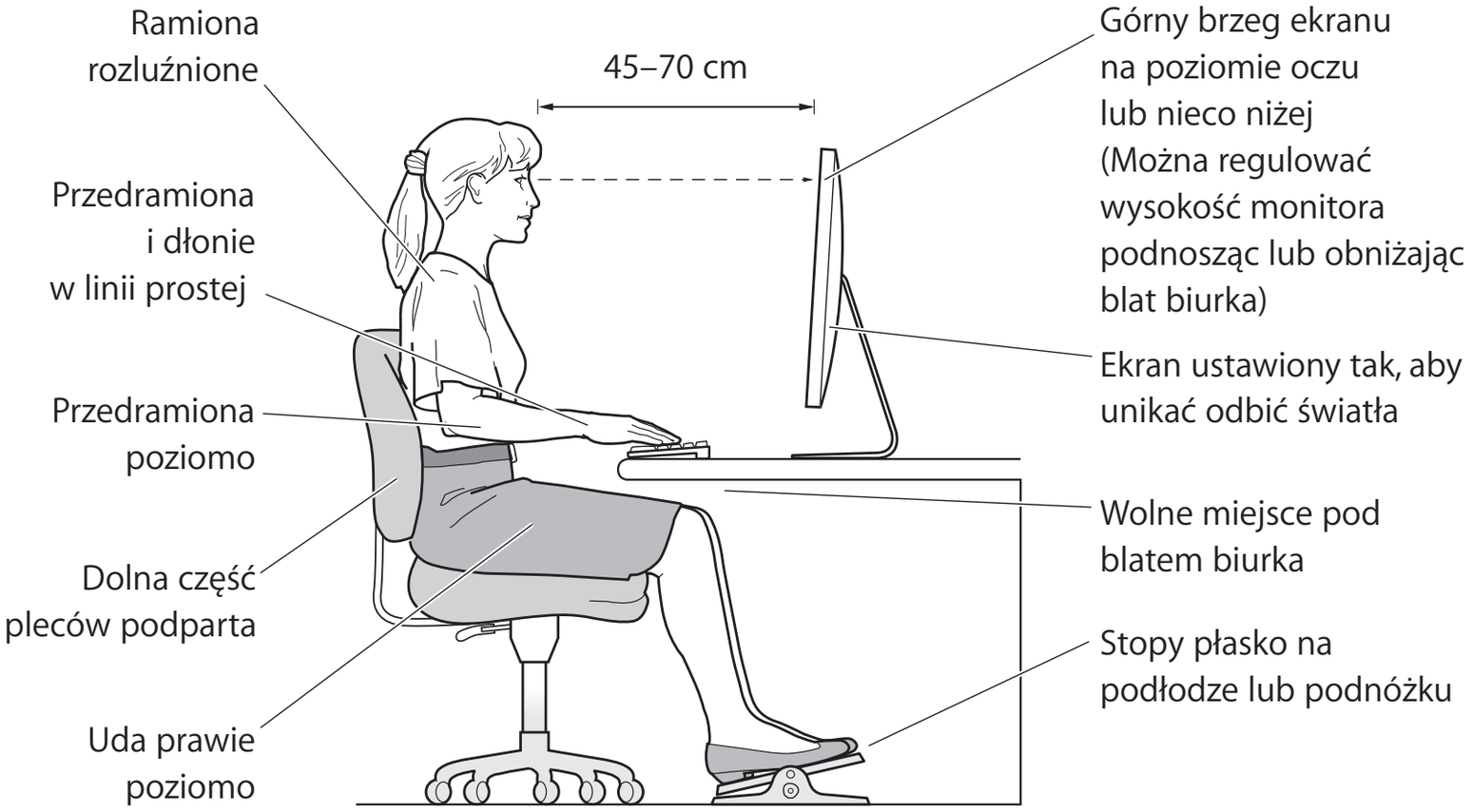
OSTRZEŻENIE: Monitor jest urządzeniem elektrycznym i nie powinien być otwierany z żadnego powodu, nawet gdy jest odłączony od zasilania. Jeżeli urządzenie wymaga naprawy, zobacz „Zdobywanie informacji, serwis i pomoc” na stronie 70.

Ergonomia

Oto kilka porad dotyczących takiego ustawienia monitora, które pomoże zmniejszyć odbicia światła i pozwoli dostosować jego ułożenie do indywidualnej budowy ciała.

- Ustaw monitor tak, aby górna krawędź ekranu znajdowała się nieco poniżej poziomu wzroku (gdy siedzisz przed klawiaturą i patrzysz na wprost). Odległość ekranu od oczu jest sprawą indywidualną użytkownika, ale większość osób pracuje w odległości od 45 do 70 cm od ekranu.

- Ustaw nachylenie monitora, aby zmniejszyć odbicia powodowane przez pobliskie źródła światła i okna.


Ramiona rozluźnione
45–70 cm
Górny brzeg ekranu na poziomie oczu lub nieco niżej (Można regulować wysokość monitora podnosząc lub obniżając blat biurka)
Przedramiona i dłonie w linii prostej
Ekran ustawiony tak, aby unikać odbić światła
Przedramiona poziomo
Wolne miejsce pod blatem biurka
Dolna część pleców podparta
Stopy płasko na podłodze lub podnóżku
Uda prawie poziomo

Więcej informacji o zdrowiu, bezpieczeństwie i konserwacji znajdziesz na witrynie Apple dotyczącej ergonomii: www.apple.com/pl/about/ergonomics.

Rozwiązywanie problemów z monitorem

Przed wykonaniem poniższych kroków upewnij się, że komputer jest włączony, monitor jest podłączony do prądu, wszystkie przewody są prawidłowo podłączone do komputera i monitora, a sam komputer nie jest uśpiony.

Gdy na ekranie nie widać obrazu:

- Sprawdź wszystkie przewody, aby upewnić się, że są prawidłowo podłączone do komputera i do monitora.
- Upewnij się, że komputer jest włączony i nie jest uśpiony. Jeżeli ekran komputera jest zamknięty, użyj zewnętrznej klawiatury lub myszy, aby obudzić komputer.
- Wyzeruj PRAM, uruchamiając komputer ponownie i trzymając wciśnięte klawisze Command (⌘), Opcja, P i R, aż usłyszysz dźwięk uruchamiania po raz drugi.

Gdy ekran jest zbyt ciemny:

- Upewnij się, że jasność monitora jest ustawiona prawidłowo. Wybierz z menu Apple () > Preferencje systemowe, po czym kliknij w Monitory. Przeciągnij suwak jasności, aby wyregulować jasność obrazu na ekranie.
- Jeżeli kolory na ekranie są zbyt przesycone lub nieprawidłowe, niezbędne może okazać się skalibrowanie monitora. Otwórz preferencje monitorów, kliknij w Kolor, następnie w Kalibruj, po czym postępuj według wskazówek wyświetlanych na ekranie.

Gdy bateria komputera przenośnego nie ładuje się:

Upewnij się, że wtyczka MagSafe monitora jest prawidłowo umieszczona w gnieździe MagSafe komputera.

Gdy nie działa wbudowana kamera iSight, głośniki, mikrofon lub gniazda USB: Upewnij się, że przewód USB monitora jest prawidłowo podłączony do gniazda USB w komputerze. Wbudowane w monitor głośniki, kamera, mikrofon i gniazda USB działają tylko wtedy, gdy monitor podłączony jest do gniazda USB w komputerze.

Więcej informacji o rozwiązywaniu problemów

Więcej informacji o rozwiązywaniu problemów możesz znaleźć na witrynie wsparcia technicznego dla użytkowników monitorów Apple:
www.apple.com/pl/support/displays

Zdobywanie informacji, serwis i pomoc

Więcej informacji o tym monitorze możesz znaleźć na witrynie Apple oraz w Pomocy Macintosha.

Temat	Jak dowiedzieć się więcej?
Korzystanie z monitora	Wybierz z menu Pomoc > Pomoc Macintosha, po czym poszukaj hasła „monitory”.
Wsparcie techniczne, obsługa, dyskusje, rozwiązywanie problemów i programy do pobrania	Otwórz stronę: www.apple.com/pl/support/displays
Najnowsze informacje o monitorach	Otwórz stronę: www.apple.com/pl/displays
Rejestrowanie monitora	Otwórz stronę: www.apple.com/pl/register

Dane techniczne

- *Model:* A1267
- *Rozdzielczość:* 1920 x 1200 @ 60 Hz
- *Gniazda:* Trzy gniazda USB 2.0 z tyłu
- *Kamera i mikrofon:* Wbudowana kamera iSight z mikrofonem
- *Głośniki:* Wbudowane głośniki 2.1 o mocy 12 W

Wymiary:

- *Waga:* 9,49 kg
- *Wysokość:* 478,38 mm
- *Szerokość:* 573,22 mm
- *Głębokość (z podstawką):* 197,10 mm
- *Ekran:* 24 cale (609,6 mm) po przekątnej

Środowisko pracy:

- *Temperatura pracy:* od 10° do 35° C °°
- *Wilgotność:* od 20% do 80% (bez kondensacji)
- *Wysokość:* od 0 do 3048 metrów n.p.m.

Начало работы

Ваш монитор Apple LED Cinema великолепно работает со всеми компьютерами семейства MacBook, оснащенными разъемом Mini DisplayPort. Монитор имеет 24-дюймовый широкоэкранный дисплей со светодиодной подсветкой, разъем MagSafe для зарядки MacBook, встроенную камеру iSight, собственные динамики и микрофон.

В инструкциях ниже Вы узнаете, как настроить и использовать монитор, а также:

- как подсоединить монитор к компьютеру;
- как пользоваться камерой, микрофоном, динамиками и портами USB;
- как задать индивидуальные настройки монитора.

Важно! Перед началом использования монитора внимательно прочитайте инструкции по установке (и информацию по безопасности на стр. 12).

Для получения подробной информации об определенных компьютерах и графических картах, совместимых с Вашим монитором, посетите страницу www.apple.com/ru/displays.

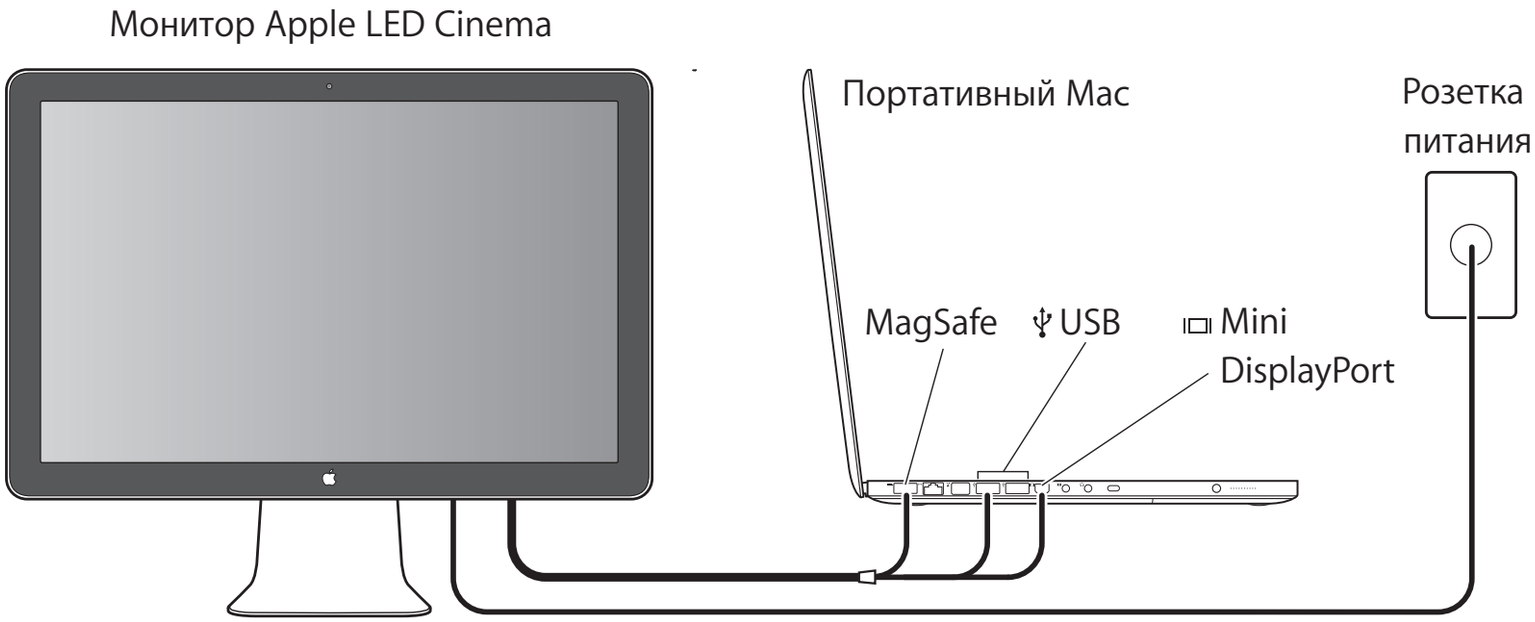
Настройка монитора

Чтобы настроить монитор Apple LED Cinema, следуйте данным инструкциям.

1 Удалите защитную пленку с монитора и кабелей.

2 Подключите кабель питания к монитору, а затем подсоедините его к заземленной розетке питания.

3 Подсоедините кабель Mini DisplayPort к компьютеру, как показано ниже.



4 Для использования камеры iSight, динамиков, микрофона и портов USB подсоедините кабель USB к компьютеру.

5 Чтобы зарядить и обеспечить питанием компьютер, подключите разъем MagSafe к порту MagSafe компьютера.

6 Нажмите кнопку питания на компьютере, чтобы запустить его. При запуске компьютера монитор включается автоматически.

Настройка компьютера при закрытой крышке

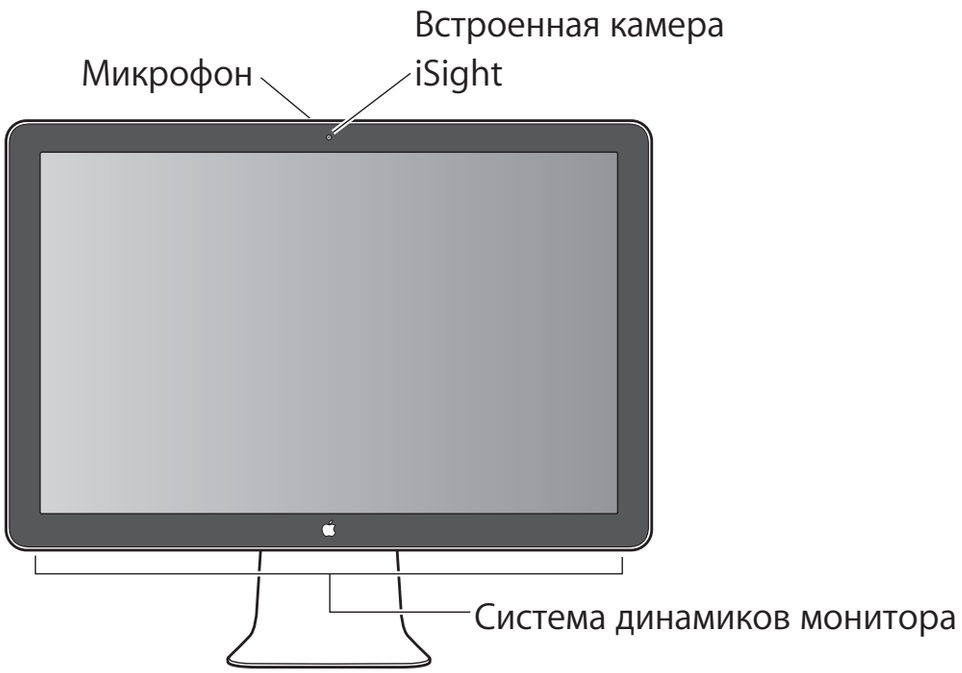
Можно закрыть крышку компьютера и пользоваться одним моноитором Apple LED Cinema. Следуйте инструкциям по настройке на предыдущей странице и убедитесь в том, что разъем MagSafe монитора подсоединен к порту MagSafe на компьютере.

Как использовать монитор Apple LED Cinema при закрытой крышке компьютера

1. Подсоедините внешнюю клавиатуру и мышь USB к порту USB на мониторе или используйте Ассистент настройки Bluetooth® для установки беспроводной клавиатуры или мыши.
2. Убедитесь, что компьютер включен.
3. Закройте крышку дисплея на компьютере, чтобы ввести его в режим сна.
4. Подождите несколько секунд, затем нажмите любую клавишу на внешней клавиатуре или подвиньте мышь, чтобы вывести компьютер из режима сна.

Использование монитора

Монитор Apple LED Cinema оснащен встроенной камерой iSight, микрофоном и собственной системой динамиков. Подсоединяя его к компьютеру через порт USB, Вы получаете сразу три дополнительные возможности.



Настройка звуковых входа и выхода

Можно слушать музыку, смотреть фильмы, играть в игры и воспроизводить другие файлы мультимедиа, используя систему динамиков Вашего монитора. Можно записывать звук или общаться с друзьями в iChat – с помощью встроенного микрофона. Для установки параметров звуковых входа и выхода используйте настройки звука.

Как настроить звуковой вход

1 Выберите «Apple» (apple) > «Системные настройки» и нажмите «Звук».

2 В настройках звука выберите вкладку «Вход».

3 Выберите монитор для записи звука через микрофон монитора.

Как настроить звуковой выход

1 Выберите вкладку «Выход».

2 Выберите монитор для прослушивания звука через систему динамиков монитора.

Данные звуковые настройки используются всегда, когда компьютер подключен к монитору. Они действуют до тех пор, пока Вы не измените их.

Использование встроенной камеры iSight

Встроенную камеру iSight и микрофон можно использовать для съемки изображений, видео и записи звука в таких программах, как iChat, iMovie и Photo Booth.

Как настроить камеру и микрофон с помощью iChat

1 Нажмите значок iChat в панели Dock, чтобы открыть программу iChat.

2 Выберите «iChat» > «Настройки» и нажмите «Аудио/Видео».

3 Из всплывающего меню камеры выберите iSight.

4 Из всплывающего меню микрофона выберите звук монитора.

Настройка монитора Apple LED Cinema в качестве дополнительного монитора

При открытой крышке компьютера на его дисплее можно наблюдать все, что отображается на мониторе; мониторы можно также использовать для расширения поля рабочего стола. Чтобы настроить зеркальное отображение видео или расширенный рабочий стол, используйте настройки монитора.

Как настроить зеркальное отображение видео или расширенный рабочий стол

1. Выберите «Apple» (🍎) > «Системные настройки» и нажмите «Мониторы».
2. Нажмите «Расположение» и следуйте инструкциям на экране.

Настройка цвета и яркости

Для увеличения (☼) или уменьшения (☼) яркости дисплея можно использовать Apple Keyboard. Для настройки разрешения, яркости и цвета можно также пользоваться вкладкой «Системные настройки».

Как настроить разрешение, количество цветов и яркость дисплея

1. Выберите «Apple» (🍎) > «Системные настройки» и нажмите «Мониторы».
2. Выберите вкладку «Монитор».
3. Установите разрешение или настройки цвета или настройте яркость, перетащив бегунок яркости.

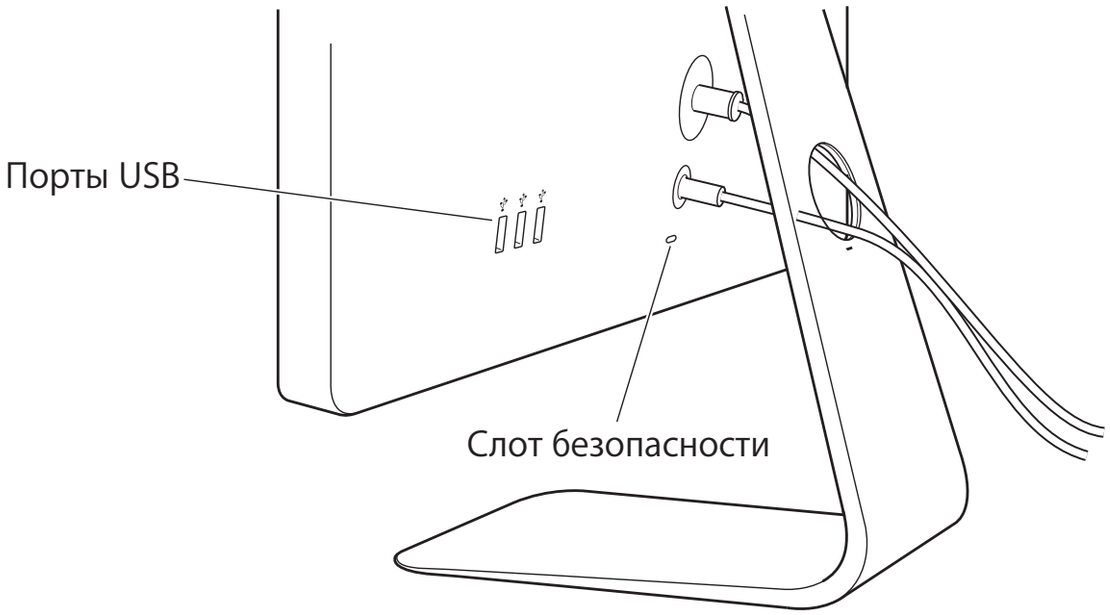
Как изменить профиль и откалибровать монитор

1. В настройках экрана выберите вкладку «Цвет».
2. Выберите профиль монитора или нажмите «Калибровать», чтобы открылся Ассистент Калибратора монитора.

Для получения дополнительной информации в строке меню откройте «Справка» > «Справка Mac» и введите «калибровать» в поле поиска.

Использование портов USB и слота безопасности

На задней панели монитора находятся три высокомощных порта USB. Они используются для подключения мыши, клавиатуры, iPhone, iPod и других периферийных устройств USB. Убедитесь, что кабель USB подсоединен к компьютеру.



Чтобы обезопасить монитор, используйте слот безопасности для подключения соединительного кабеля.

Использование монтажного комплекта VESA для Вашего монитора

Вы можете установить монитор там, где Вам нравится, благодаря комплекту установки VESA, который можно приобрести в интернет-магазине Apple по адресу www.apple.com/ru/store. Благодаря данному комплекту можно установить монитор везде, где можно использовать VESA. Просто следуйте инструкциям, поставляемым с комплектом.

Безопасность и уход

Прежде чем поднимать или перемещать монитор, возможно, придется отсоединить все кабели и отключить его от электропитания. Следуйте всем рекомендациям при перемещении монитора. При подъеме или переносе монитора держите его за края. Не поднимайте монитор за подставку или за провод.

Как почистить экран монитора

1. Отсоедините кабель питания.
2. Для протирания и удаления пыли с экрана используйте специальную салфетку, входящую в комплект поставки монитора, или другую мягкую сухую ткань.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Для протирания экрана не используйте чистящие средства, содержащие спирт или ацетон. Пользуйтесь только средствами, предназначенными для очистки экранов и мониторов. Не наносите и распыляйте средство для очистки непосредственно на экран монитора. Средство может попасть внутрь монитора и повредить его.

При использовании монитора следуйте данным инструкциям по безопасности.

- Единственный способ отключить питание — это отключить монитор от розетки питания. Следует потянуть вилку, а не кабель.
- Немедленно отключите питание, если кабель изношен или поврежден; если на монитор была пролита жидкость; если монитор упал или был поврежден каким-либо другим образом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Используйте только кабель, входящий в комплект поставки монитора. Кабель питания оснащен трехпроводной заземляющей вилкой (вилкой, у которой есть третий заземляющий контакт), которая подойдет только к розетке с заземлением. Если Вы не можете вставить вилку в розетку, потому что она не заземлена, обратитесь к квалифицированному электрику, который заменит ее подходящей розеткой с заземлением.

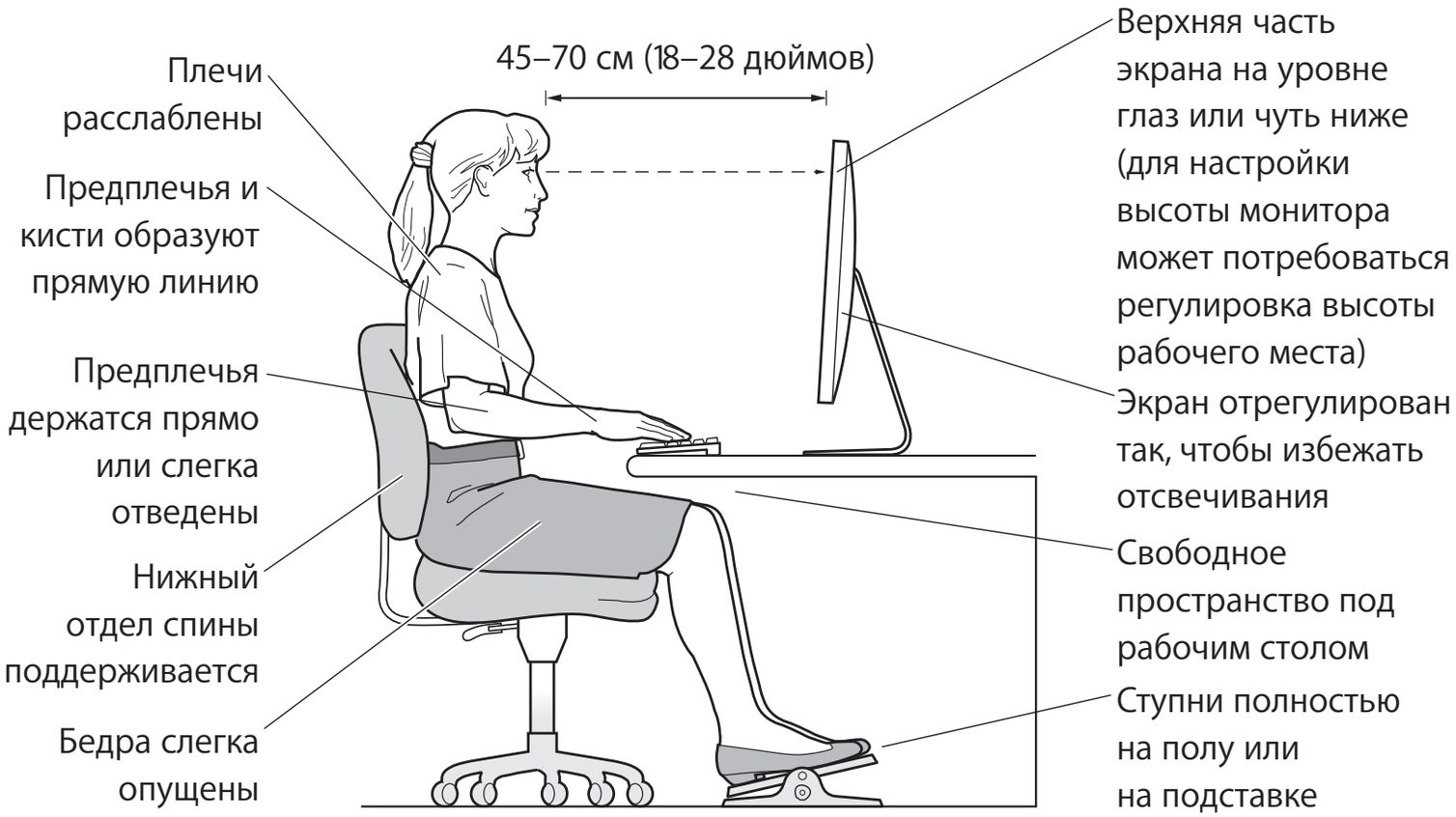
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Ваш монитор находится под высоким напряжением, и его не следует разбирать ни при каких обстоятельствах, даже когда он отключен от сети питания. Если монитор нуждается в ремонте, ознакомьтесь с содержанием раздела «Дополнительная информация, обслуживание и поддержка» на стр. 16.

Эргономика

Ниже приведены некоторые рекомендации по устранению бликов и настройке физических параметров.

- Установите монитор так, чтобы верхняя грань экрана была чуть ниже уровня глаз, когда Вы сидите за клавиатурой. Наиболее приемлемое расстояние от глаз зависит от Ваших предпочтений, в большинстве случаев оно составляет от 45 до 70 см (от 18 до 28 дюймов).

• Установите монитор и наклоняйте его вверх или вниз так, чтобы избежать бликов и отражения света от световых приборов или из окон.


45–70 см (18–28 дюймов)
Плечи расслаблены
Предплечья и кисти образуют прямую линию
Предплечья держатся прямо или слегка отведены
Нижный отдел спины поддерживается
Бедра слегка опущены
Верхняя часть экрана на уровне глаз или чуть ниже (для настройки высоты монитора может потребоваться регулировка высоты рабочего места)
Экран отрегулирован так, чтобы избежать отсвечивания
Свободное пространство под рабочим столом
Ступни полностью на полу или на подставке

Для получения более подробной информации об избежании вреда для здоровья, безопасности и обслуживании посетите веб-сайт Apple, посвященный эргономике по адресу: www.apple.com/ru/about/ergonomics.

Устранение неполадок монитора

Прежде чем предпринимать какие-либо из следующих действий, убедитесь, что Ваш компьютер включен и не находится в режиме сна, монитор подключен к сети питания, а все кабели посоединены к компьютеру и монитору должным образом.

На экране нет изображения

- Проверьте кабели и разъемы еще раз и убедитесь, что они подсоединены к компьютеру и монитору должным образом.
- Убедитесь, что компьютер включен и не находится в режиме сна. Если крышка компьютера закрыта, выведите его из режима сна с помощью внешней клавиатуры или мыши.
- Сбросьте параметры PRAM, перезапустив компьютер и удерживая при этом клавиши Command (⌘), Option, P и R, пока не услышите звук запуска во второй раз.

Темный экран

- Убедитесь, что яркость дисплея настроена должным образом. Выберите «Apple» (🍎) > «Системные настройки» и нажмите «Мониторы». Перетащите бегунок яркости и настройте яркость.
- Если цвета дисплея слишком насыщенные или отображаются неверно, возможно, потребуется калибровка монитора. Откройте настройки монитора, выберите «Цвет», нажмите «Калибровать» и следуйте инструкциям.

Портативный компьютер не заряжается

Убедитесь, что разъем MagSafe монитора подсоединен к порту MagSafe компьютера должным образом.

Встроенная камера iSight, микрофон, динамики или порты USB монитора не работают

Убедитесь, что кабель USB монитора надежно подсоединен к порту USB компьютера. Камера, микрофон, динамики и порты USB работают только в случае, если этот кабель подключен к компьютеру.

Дополнительная информация по устранению неполадок

Дополнительную информацию по устранению неполадок можно получить на сайте поддержки мониторов по адресу: www.apple.com/ru/support/displays.

Дополнительная информация, обслуживание и поддержка

Дополнительную информацию о Вашем мониторе можно получить на веб-сайте Apple в Справке Mac.

Тема	Где найти информацию
Использование монитора	В строке меню выберите «Справка» > «Справка Mac» и введите «мониторы» в поле поиска.
Обслуживание мониторов, поддержка, обсуждения, устранение неполадок и загрузка ПО	Посетите www.apple.com/ru/support/displays
Последняя информация о мониторах	Посетите www.apple.com/ru/displays
Регистрация монитора	Посетите www.apple.com/ru/register

Спецификации

- *Модель:* A1267
- *Разрешение:* 1920 x 1200, частота 60 Гц
- *Порты:* три порта USB 2.0 на задней панели
- *Камера и микрофон:* встроенная камера iSight с микрофоном
- *Динамики:* встроенные динамики 2.1 с выходной мощностью 12 Вт

Размеры

- *Вес:* 9,49 кг
- *Высота:* 478,38 мм
- *Ширина:* 573,22 мм
- *Глубина (с подставкой):* 197,10 мм
- *Размер экрана:* диагональ 24 дюйма (609,60 мм)

Требования к среде эксплуатации

- *Температура при эксплуатации:* от 10° до 35° C
- *Влажность при эксплуатации:* от 20% до 80% (без конденсации)
- *Максимальная высота эксплуатации:* от 0 до 3048 м

Regulatory Compliance Information

FCC Compliance Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or, consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

Important: Changes or modifications to this product not authorized by Apple Inc. could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

Responsible party (contact for FCC matters only):
Apple Inc. Corporate Compliance
1 Infinite Loop, MS 26-A
Cupertino, CA 95014 USA

Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

VCCI Class B Statement

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

Korea Class B Statement

B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Europe–EU Declaration of Conformity

See www.apple.com/euro/compliance.

High-Risk Activities Warning

This display is not intended for use in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communications systems, or air traffic control machines, or for any other uses where the failure of the computer system could lead to death, personal injury or severe environmental damage.

Apple and the Environment

Apple Inc. recognizes its responsibility to minimize the environmental impacts of its operations and products. More information is available on the web: www.apple.com/environment

中国

有毒或有害物质	零部件		
	电路板	显示屏	附件
铅 (Pb)	X	X	X
汞 (Hg)	O	O	O
镉 (Cd)	O	O	O
六价铬 (Cr, VI)	O	O	O
多溴联苯 (PBB)	O	O	O
多溴二苯醚 (PBDE)	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T11364-2006 和相关的中国政府法规，本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商，产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。

ENERGY STAR® Compliance

As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that standard configurations of this product meet the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR® program is a partnership with electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. Reducing energy consumption of products saves money and helps conserve valuable resources. For more information about ENERGY STAR®, visit: www.energystar.gov

Disposal and Recycling Information

This symbol indicates that your product must be disposed of properly according to local laws and regulations. When your product reaches its end of life, contact Apple or your local authorities to learn about recycling options.

For information about Apple's recycling program, go to www.apple.com/environment/recycling.

European Union—Disposal Information

The symbol above means that according to local laws and regulations your product should be disposed of separately from household waste. When this product reaches its end of life, take it to a collection point designated by local authorities. Some collection points accept products for free. The separate collection and recycling of your product at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

Union Européenne: informations sur l'élimination

Le symbole ci-dessus signifie que vous devez vous débarasser de votre produit sans le mélanger avec les ordures ménagères, selon les normes et la législation de votre pays. Lorsque ce produit n'est plus utilisable, portez-le dans un centre de traitement des déchets agréé par les autorités locales. Certains centres acceptent les produits gratuitement. Le traitement et le recyclage séparé de votre produit lors de son élimination aideront à préserver les ressources naturelles et à protéger l'environnement et la santé des êtres humains.

Europäische Union – Informationen zur Entsorgung

Das Symbol oben bedeutet, dass dieses Produkt entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften und getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss. Geben Sie dieses Produkt zur Entsorgung bei einer offiziellen Sammelstelle ab. Bei einigen Sammelstellen können Produkte zur Entsorgung unentgeltlich abgegeben werden. Durch das separate Sammeln und Recycling werden die natürlichen Ressourcen geschont und es ist sichergestellt, dass beim Recycling des Produkts alle Bestimmungen zum Schutz von Gesundheit und Umwelt beachtet werden.

Unione Europea: informazioni per lo smaltimento

Il simbolo qui sopra significa che, in base alle leggi e alle norme locali, il prodotto dovrebbe essere smaltito separatamente dai rifiuti casalinghi. Quando il prodotto diventa inutilizzabile, portalo nel punto di raccolta stabilito dalle autorità locali. Alcuni punti di raccolta accettano i prodotti gratuitamente. La raccolta separata e il riciclaggio del prodotto al momento dello smaltimento aiutano a conservare le risorse naturali e assicurano che venga riciclato nel rispetto della salute umana e dell'ambiente.

Europeiska unionen – uttjänta produkter

Symbolen ovan betyder att produkten enligt lokala lagar och bestämmelser inte får kastas tillsammans med hushållsavfallet. När produkten har tjänat ut måste den tas till en återvinningsstation som utsetts av lokala myndigheter. Vissa återvinningsstationer tar kostnadsfritt hand om uttjänta produkter. Genom att låta den uttjänta produkten tas om hand för återvinning hjälper du till att spara naturresurser och skydda hälsa och miljö.